

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2020.08.01.

2. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **RIA kézfertőtlenítő gél**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT1). Higiénias kézfertőtlenítő. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználók részére.
- Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.
- 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
web: www.kerese.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: kerese@kerese.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99.
Általános vészívó: 112 Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.
- Osztályozás: Fűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Szembe jutva irritációt okozhat.
- 2.2. Címkézési elemek:
RIA Kézfertőtlenítő gél
- Összetevők: Ethanol/etanol (CAS: 64-17-5; EU: 200-578-6; Index: 603-002-00-5), propan-2-ol/propán-2-ol (CAS: 67-63-0; EU: 200-661-7; Index: 603-117-00-0).



- Veszély:
Figyelmeztetés: Figyelem
Figyelmeztető mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek - engedéllyel rendelkező hulladékégetőben elégethető.
- Engedély száma: JKF/694-1/2017. 37364-2/2020/JIF
A készítmény típusa: Felhasználásra kész gél.
Biocid hatóanyag: 400-420 mg/g (45-50 %) etanol (CAS: 64-17-5), 110-120 mg/g (25-30 %) propán-2-ol (CAS: 67-63-0).
- Biocid terméktípus: PT1.
Felhasználói kör: Foglalkozásszerű, lakossági.
Alkalmazási terület: Higiénias kézfertőtlenítés.
Antimikrobiális spektrum: Baktericid fungicid, s. virucid.(adenovírus, norovírus)
Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:
A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. 1-2 adag (kb. 3-5 ml) gélt juttatunk a tenyerébe, melyet alaposan eldörzsöljük a kézen.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Elsősegély-nyújtás:	Szembe jutáskor a szemet bő vízzel ki kell öblíteni. Nagyobb mennyiség lenyelésekor vagy bármilyen tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Szennyezés-mentesítés:	Sima felületen csúszásveszélyes lehet. Kisebb mennyiség kiszabadulásakor töröljük le ronggyal vagy itassuk fel nem gyúlékony folyadékmegkötő anyaggal, s megfelelően ártalmatlanítjuk. Nagyobb mennyiség kiszabadulása esetén figyeljünk a csúszásveszélyre. A kiömlött anyagot inert, nem gyúlékony abszorbenssel itassuk fel, s gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet szellőztessük.
Hulladékkezelés:	Hígítás után szennyvíztisztítóba engedhető, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető.
Környezetvédelem/ökotoxikológia:	Ne engedjük a talajba, csatornába és vízforrásokba jutni.
Tárolás, eltarthatóság:	A szert eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, hőforrásoktól elkülönítve, jól lezárva, hűvös, napfénytől védett helyeken kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.
Egyéb feliratok:	UN 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (etanolt és izopropanolt tartalmaz), 3, III, (D/E) Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes.
Nettó mennyiség:	50 ml, 100 ml, 300 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml.
Gyártási idő/gyártási tételszám:
Lejáratási idő:	Eredeti, zárt csomagolásban a gyártástól számított 1 év.
Gyártó és forgalmazó:	Kerese Bt. 2225 Üllő, Hatháza u. 3. Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 321744 www.kerese.hu
2.3. Egyéb veszélyek:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst. Hosszantartó vagy ismételt használatnál a bőr kiszáradását, töredezettségét okozhatja. Sima felületen csúszásveszélyes lehet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Besorolás
45-50	Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol, (biocid hatóanyag)	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: Biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225
25-30	Propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (biocid hatóanyag)	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: Biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- BŐR:** Elsősegélynyújtás nem szükséges. Egyéni irritáció esetén mossuk le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel. Használjunk illatmentes bőrvisszazsírzó, bőrpoló krémet.
- SZEM:** A szemhéjak széthúzása mellett a sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel min. 10-15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. Forduljunk szemészhez.
- BELÉGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újra-élesztést (szív-masszázs és/vagy szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- LENYELÉS:** Kisebb mennyiség lenyelése esetén elsősegély-nyújtás nem szükséges. Nagyobb mennyiség lenyelésekor a sérült száját öblítsük ki, ha eszméleténél van, és itassunk vele egy-két pohár vizet. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

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

- BELÉGZÉS:** Nagyobb mennyiség belégzése esetén szédülés, fejfájás, hányinger, hányás fordulhat elő.
- BŐR:** A termék általában nem irritálja a bőrt, de egyéni irritáció előfordulhat.
- SZEM:** Közvetlen szembe jutás esetén irritáció, vörösödés, szemszárazság, homályos látás.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- **LENYELÉS:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható expozíció. Baleset, ill. nem rendeltetésszerű felhasználás esetén szédülés, fejfájás, hányinger, hányás fordulhat elő.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Kisebb expozíció esetén azonnali orvosi ellátás általában nem szükséges. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- 5.1. Oltóanyag:
Megfelelő oltóanyag: Tűz esetén: oltásra vízpermet, alkoholálló hab, szén-dioxid, tűzoltópor használandó. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.
- Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár, nem alkoholálló hab.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Hevítés vagy tűz esetén elsősorban etanol és izopropanol gőz, ill. szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), vegyvédelmi védőruha (EN 14605). A zárt, veszélyeztetett csomagolásokat vízpermettel hűtsük. A keletkező gőzöket/füstöt vízpermettel csapassuk le. A tűzoltási maradékok és a szennyezett oltóvíz csatornába nem kerülhetnek, ezért elkülönítve gyűjtsük össze és megfelelően ártalmatlanítsuk.

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. Figyeljünk a csúszásveszélyre. Használjunk szem- és arcvédőt, s tűz esetén védőkesztyűt is.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A lefolyókat fedjük le. Akadályozzuk meg a termék talajba, csatornába és vízforrásokba jutását. Nagyobb mennyiség környezetbe (talajba, vízbe, csatornahálózatba) jutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Sima felületen csúszásveszélyes lehet. Kisebb mennyiség kiszabadulásakor töröljük le ronggyal vagy itassuk fel nem gyúlékony folyadékmegkötő anyaggal, s megfelelően ártalmatlanítsuk. Nagyobb mennyiség kiszabadulása esetén figyeljünk a csúszásveszélyre. A kiömlött anyagot inert, nem gyúlékony abszorbenssel itassuk fel, s gyűjtsük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet szellőztessük. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását lásd a 13. szakasznál.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 13. szakaszt!

***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Műszaki előírások: Tervezzünk szemöblítő berendezést, ill. lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világítóberendezés használandó.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Légzésvédőt tartunk készenlétben tűz esetére.
- Biztonságos kezelés: Gyermekektől elzárva tartandó. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, s az anyag kifolyását, kifröccsenését. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A nem használt tartályokat szorosan zárjuk le. Ne használjuk más tisztító- és fertőtlenítőszerrel.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Az edény szorosan lezárva tartandó. A szert eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, hőforrásoktól elkülönítve, jól lezárva, napfénytől védett helyen kell tárolni. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Szakszerű tárolás esetén minőségét 1 évig megőrzi.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
SU20: Egészségügyi ellátás; SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók); SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok).
PC8: Biocid termékek (Fertőtlenítőszer).
Gyártásnál, ipari felhasználásnál és baleseti vészelhárításnál védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásnál egyéni védőeszközök nincsenek előírva.
Hosszantartó és ismételt, rendszeres felhasználásnál a bőr kiszáradhat és töredezhetsz, ezért bőr-
visszazsírzó, bőrvédőkrém használata ajánlott.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i II.1.
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;				
i	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);				
CSÚCSKONCENTRÁCIÓ					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra		4 x ÁK	15	4
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK > 500 ml/m ³ (a)		4 x ÁK	15	4

Monitoring: Mérés kromatográfiás eljárással. Monitoring akkor szükséges, ha a helyi kockázatértékelés előírja.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Általános védő- és higiénias intézkedések:

Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni és nyílt lángot használni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt - mint veszélyes anyaggal szennyezett munkaruházatot - megfelelően ártalmatlanítsuk, ill. tisztítsuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a készítmény tulajdonságaiból származó kockázatokra!

Egyéni védőeszközök: Gyártásnál és ipari felhasználásnál a szabványoknak megfelelő, jóváhagyott védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásnál egyéni védőfelszerelés nincs előírva.

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő „A” típusú szűrőbetéttel (EN 141) vagy zárt rendszerű légzőkészülék használandó.
- **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM:** Munkaruházat, könnyű overall (EN 465).
- **SZEMVÉDELEM:** Szorosan záró biztonsági szemüveg (EN 166) ajánlott; szemöblítő palack tiszta vízzel.
- **KÉZVÉDELEM:** PVC, neoprén, nitril védőkesztyű használata ajánlott. Áttörési idő (EN 374): teljes és hosszantartó érintkezésnél 480 perc, felfröccsenés ellen 15 perc. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be. A kesztyű anyagának a keverékkel/termékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan további minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított keverék, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Ne engedjük a talajba, csatornába és vízforrásokba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: Áttetsző, színtelen, tiszta gél.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Szag:	Jellegzetes, illatosított.
Szagkülöbérték:	Nincs meghatározva.
pH:	5,5-7.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	> 23 °C.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható (folyadék). Tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlanul elegyíthető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőelegy kialakulása lehetséges.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem jellemzőek.
9.2. Egyéb információk:	
VOC (EU):	65 tf %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Illékony komponenseket tartalmaz.
10.2. Kémiai stabilitás:	A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Savval érintkezve mérgező gázok (klór) képződnek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hevítés, közvetlen napsugárzás, tűz.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Hevítés vagy tűz esetén elsősorban etanol és izopropanol gőz, ill. szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.
Várható expozíciós utak:	Bőrrel érintkezés, belélegzés. A lenyelés vagy szembe jutás nem valószínű expozíciós út.
Akut toxicitás:	A CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék nem ártalmas. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.
Adatok a komponensekre:	
Etanol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	3450 mg/kg
LD ₅₀ (szájon át, egér):	7060 mg/kg
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h):	20000 ppm
Propán-2-ol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék általában nem irritálja a bőrt, de egyéni irritáció előfordulhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták. A kiváltási határértékek alatt tartalmaz bőrszenzibilizáló komponenseket. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Csírsejt-mutagenitás:	A termék nem tartalmaz mutagén anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A termék nem tartalmaz karcinogén anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A termékre nincsenek elérhető információk. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:	Magát a terméket nem vizsgálták, de nem tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat, ezért a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem osztályozható veszélyesnek.
Információk a komponensekre:	
Etanol:	
LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):	12900-15300 mg/l
LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 24 h):	11200 mg/l
EC ₅₀ (Photobacterium phosphoreum, 5-30 perc):	34900 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	
Információk a komponensekre:	
Etanol:	Biológiailag gyorsan lebomlik: 84 %, 20 nap.
Propán-2-ol:	CSB: 97 % ThOD. Biológiailag könnyen lebontható.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincsenek elérhető információk.
12.4. A talajban való mobilitás:	A termék vízben jól oldódik, s tartalmaz illékony anyagokat is.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Egyéb káros hatások:	Ne engedjük a talajba, csatornába és vízforrásokba jutni.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:							
Ajánlások:	A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. 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 a pontos besorolást és hulladékkezelési módszereket a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a gyártó és az illetékes hatóság bevonásával, a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.						
- szermaradék:	Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek - engedéllyel rendelkező hulladékégetőben elégethető. Lakossági felhasználásnál lehetőleg használjuk fel rendeltetésszerűen, vagy adjuk át hulladékbegyűjtő pontnál.						
	<table border="1"><tr><td>06</td><td>SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</td></tr><tr><td>06 13</td><td>közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék</td></tr><tr><td>06 13 01*</td><td>szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok</td></tr></table>	06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	06 13	közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK						
06 13	közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék						
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok						
- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:	Veszélyes hulladék. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető, a termékkel együtt ártalmatlanítható.						
	<table border="1"><tr><td>15</td><td>CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT</td></tr><tr><td>15 01</td><td>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</td></tr><tr><td>15 01 10*</td><td>veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</td></tr></table>	15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK 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
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK 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						

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- 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 veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ALKOHOLOK, M.N.N. / ALCOHOLS, N.O.S.

Fuvarbejegyzés: UN 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (etanolt és izopropanolt tartalmaz), 3, III, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód: F1



Bárcák/jelölések: 3

Szállítási kategória: 3

Alagút-korlátozási kód: D/E

Veszélyjelölő szám: 30

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III

Csomagolási előírások: P001 – IBC03 – LP01 – R001; MP19

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Tartányos szállítás: T4 – TP1, TP29 – LGBF

Jármű: FL

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.

Különleges előírások: 274, 601 – V12 – S2

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítás nem tervezett.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 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:

SEVESO III: RIA kézfertőtlenítő gél; etanol; propán-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

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

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

Engedély száma: JKF/694-1/2017.

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
HU	Magyarország
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK	Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
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
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
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
IBC	Intermediate Bulk Container
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EN	Európai szabvány
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
EC ₅₀	Effect concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
BM	Belügyminiszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2016.05.09-i) adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot Cziko László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (e-mail: 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 teremtnek semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.