

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

*Felülvizsgálat:

2022.12.23.

5. verzió

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

1.1. Termékazonosító:

RIA kézfertőtlenítő gél

UFI kód:

9KAA-EYEV-JT1C-9NAF

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

Biocid termék (PT1). Higiénias kézfertőtlenítő. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználók részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt.

2225 Üllő, Hatháza u. 3.

Telefon: 06,70 3147554

Fax: 06,29 321744

e-mail: keres@kerese.hu

web: www.kerese.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: keres@kerese.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199 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 veszélyes keverék.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336.

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

2.2. Címkézési elemek:

RIA kézfertőtlenítő gél

Összetevők:

Etanol, propán-2-ol.



Veszély:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek - engedéllyel rendelkező hulladékégetőben elégethető.

UFI: 9KAA-EYEV-JT1C-9NAF

NNK engedély száma:

37364-3/2020/JIF; JKF/694-1/2017

A készítmény típusa:

Felhasználásra kész gél.

Biocid hatóanyag:

450 mg/g (45 %) etanol (CAS: 64-17-5), 250 mg/g (25 %) propán-2-ol (CAS: 67-63-0).

Biocid terméktípus:

PT1.

Felhasználói kör:

Foglalkozásszerű és lakossági.

Alkalmazási terület:

Higiénias kézfertőtlenítés.

Antimikrobiális spektrum:

Baktericid, fungicid, szelektív virucid (adenovírus és norovírus inaktiváló hatás).

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. 3-5 ml gél juttatunk a tenyérbe, amelyet 1 percig alaposan eldörzsölünk a kezeken úgy, hogy kezeletlen részek ne maradjanak. Szelektív virucid hatás eléréséhez a fertőtlenítőszerrel 2 percig kezeljük a kezeket. Más fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

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

Elsősegély-nyújtás:	Szembe jutáskor a szemet bő vízzel ki kell öblíteni. Belélegzés esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre, és helyezzük olyan nyugalmi testhelyzetbe, hogy könnyen tudjon lélegezni. Nagyobb mennyiség lenyelésekor vagy bármilyen tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Környezetvédelem/ökotoxikológia:	Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcseratornába juttatni.
Hulladékkezelés:	A termék maradványainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvekben meghatározottak az irányadók. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető.
Szennyezés-mentesítés:	Kisebb mennyiség kiszabadulásakor töröljük le ronggyal itassuk fel nem gyúlékony folyadék-megkötő anyaggal, s megfelelően ártalmatlanítsuk. Nagyobb mennyiség esetén a kiömlött anyagot inert, nem gyúlékony abszorbenssel itassuk fel, s gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet szellőztessük.
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)
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 2 év.
Gyártó/Forgalmazó:	Kerese Bt. 2225 Üllő, Hatháza u. 3. Telefon: 06,70 3147554 Fax: 06,29 321744 e-mail: keres@kerese.hu web: 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	etanol, etil-alkohol (biocid hatóanyag)	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225
25	propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (biocid hatóanyag)	CAS szám: 67-63-0 EU szám: propan-2-ol Indexszám: 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:** Ha tünetek/irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
- SZEM:** Ha a sérültnek kontaktlencsége van és könnyen megoldható, távolítsuk el. A szemhéjak szét-nyitása mellett a sérült szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.
- BELÉLGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- LENYELÉS:** Ha a sérült eszméletén van, a száját tiszta vízzel öblítsük ki és bőségesen itassunk vizet vele. Hánytatni tilos!

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

- BELÉLGZÉS:** Nagyobb mennyiség belélegzése esetén szédülés, fejfájás, hányinger, hányás fordulhat elő.
- BŐR:** A termék általában nem irritálja a bőrt, de egyéni irritáció előfordulhat.

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

- **SZEM:** Közvetlen szembe jutás esetén irritáció, vörösödés, szemszárazság, homályos látás.
- **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: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes – 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 izo-propanol gőz, ill. szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1/MSZ EN 14593-1:2018), vegyvédelmi védőruha (EN 14605/MSZ EN 14605:2005+A1:2009). 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 gyűjtjük 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, légzésvédőt 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 gyűjtjük 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. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését. 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:

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A szert eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, hőforrásoktól elkülönítve, jól lezárva, napfénytől védett helyen kell tárolni. Hűvös helyen tartandó. Elzárva tárolandó. Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

SU20: Egészségügyi ellátás; SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók); SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok).

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

PC8: Biocid termékek (Fertőtlenítőszeresek).

Gyártásnál, ipari felhasználásnál és baleseti vészelhárításnál védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. 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 nemzeti munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
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
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
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció <u>NEM</u> szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK □ 8/a napi óraszám

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 (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Általános védő- és higiénias intézkedések:

Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk 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 kezét. 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/ MSZ EN 14605:2005+A1:2009).
- SZEMVÉDELEM:** Szorosan záró biztonsági szemüveg (EN 166/MSZ EN 166:2003) ajánlott; szemöblítő palack tiszta vízzel.
- KÉZVÉDELEM:** PVC, neoprén, nitril védőkesztyű használata ajánlott. Áttörési idő (EN 374/ MSZ EN 374-2:2015): teljes és hosszantartó érintkezésnél 480 perc, felfröccsenés ellen 15 perc. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartsuk is be. A kesztyű anyagának a keverékkel/termékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie.

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

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 kesztyűgyártók-nál 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.

Környezeti expozíció -ellenőrzés: Ne engedjük a talajba, csatornába és vízforrásokba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Gél.
- b) Szín: Színtelen, áttetsző, tiszta.
- c) Szag: Jellegzetes, illatosított.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- f) Tűzveszélyesség: Nem alkalmazható (folyadék). Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
- h) Lobbanáspont: > 23 °C.
- i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH: 5,5-7.
- l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
- m) Oldhatóság: Vízrel korlátlanul elegyíthető.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs meghatározva.
- o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- r) Részecskejellemzők: Nem alkalmazható (folyadék).

9.2. Egyéb információk:

- Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőelegy kialakulhat.
- Oxidáló tulajdonságok: Nem jellemzőek.
- VOC (EU): 70 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:** Más fertőtlenítőszerrel keverve csökkenhet a szer hatékonysága.
- 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 izo-propanol gőz, ill. szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

- Akut toxicitás: A CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék nem ártalmas. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészség-károsító hatás nem várható.

Adatok a komponensekre:

Etanol:

- LD₅₀ (szájon át, patkány): 3450 mg/kg
- LD₅₀ (szájon át, egér): 7060 mg/kg
- LC₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h): 20000 ppm
- Propán-2-ol:
- LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg
- LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg

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

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.
Csírasejt-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 STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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.
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:	
Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható. Endokrin károsító hatásról nincs információ.	
Várható expozíciós utak:	Bőrrel érintkezés, belélegzés. A lenyelés vagy szembe jutás nem valószínű expozíciós út.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	
BELÉLEGZÉS:	Nagyobb mennyiség belélegzése 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.
LENYELÉS:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható expozíció. Baleset, ill. nem rendeltetésszerű felhasználás esetén szédülés, fejfájás, hányinger, hányás fordulhat elő.

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:

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):12900-15300 mg/l

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 24 h):11200 mg/l

EC₅₀ (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. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ

12.7. 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, 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 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.

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

- szermaradék:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek - engedéllyel rendelkező hulladékégetőben elégethető. Lakossági felhasználásnál lehetőleg használjuk fel rendeltetésszerűen, vagy adjuk át hulladékgyűjtő pontnál.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 13	közelebből meg nem határozott, szervesetlen kémiai folyamatokból származó hulladék
06 13 01*	szervesetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatott 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, közcatornába 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 (HU/EN):

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

Veszélyt jelölő 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 – FL jármű

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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása 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 tanácsadójával.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

NNK engedély száma: 37364-3/2020/JIF; JKF/694-1/2017

Biocid bejelentés (HU): B-17060142.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KyVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Méregeközponti (PCN) bejelentés (ECHA/HU): RAJ743116-41

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) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2020.11.14.)

Seveso III: RIA kézfertőtlenítő gél

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 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

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

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.

Rövidítések:

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

Eye Irrit. 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

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete

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

ADR Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route /

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló 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

IMO International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri
szállításának szabályzata

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
csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)

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

EC₅₀ Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges
koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi

LC₅₀ Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség
50 %-os értéke belélegzés esetén

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

LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT 1	Product-type 1: Human hygiene / 1. terméktípus: Humán-egészségügy
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ESzCsM	Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
NNK	National Center for Public Health / Nemzeti Népegészségügyi Központ
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2021.06.07-i biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot készítette:

Czikó 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.