

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

*Felülvizsgálat:

2026.01.12.

3.3 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **RIA SOFT folyékony fertőtlenítő szappan**
UFI-kód: 43C0-S0SR-9004-57WU
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT1). Higiénias kézfertőtlenítő. Professzionális 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
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
Általános vészszám: 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: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Súlyos szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek:
RIA SOFT folyékony fertőtlenítő szappan
Összetevők: kókuszszírsav-dietanolamid; aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok.
- Veszélyjel: 
- Figyelmeztetés: Veszély
- Figyelmeztető mondatok: H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz/szemészhez.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek - engedéllyel rendelkező hulladékégetőben elégethető.
- UFI: 43C0-S0SR-9004-57WU
Engedély száma: NNGYK/01080/2026.
A készítmény típusa: Felhasználásra kész folyadék (illat- és színanyagmentes).
Biocid hatóanyag: 4 mg/g (0,4 %) alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid (CAS szám: 68424-85-1), 3,95 mg/g (0,395 % etanol (CAS szám: 64-17-5), 11 mg/g (1,1 %) propán-2-ol (CAS szám: 67-63-0).
Biocid terméktípus: PT1.
Célorganizmus(ok): baktériumok (baktericid hatás), élesztőgombák (yeastacid hatás), Noro-, Adeno-, Rota- és burkos vírusok (szelektív virucid hatás).
Felhasználói kör: Foglalkozásszerű.
Alkalmazási terület: Fertőtlenítő kézmosószer, Egészségügyi intézmények, vendéglátó ipar, ipari helységek, közintézmények, irodák, idősek otthona, szálloda.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. Juttassunk a benedvesített kézre 3-5 ml terméket, melyet a kezeken min. 60 másodperc behatási ideig a baktericid, yeasticid és a szelektív virucid hatás elérése érdekében alaposan eldörzsölünk úgy, hogy kezeletlen részek ne maradjanak, majd a kezeket folyó vízzel alaposan öblítsük le és töröljük szárazra. Más fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Kockázatsökkentő intézkedések: A biocid termék csak ép bőrfelületen (kezek) alkalmazható! Viseljük az előírt egyéni védőeszközöket (szemvédő, arcvédő)!

Elsősegély-nyújtás: Belélegzés esetén: a sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezük friss levegő nyugalomba. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz. Bőrrel érintkezve: Egyéni érzékenység vagy panasz esetén a bőr(kéz)felületet mossuk le ivóvízzel. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz. Szembe kerülés: a szemhéjak széthúzása mellett a sérült szemet azonnal 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. Azonnal forduljunk orvoshoz/szemészhez. Lenyelés esetén: a sérült száját öblítsük ki, ha eszméleténél van, és itassunk vele egy-két pohár vizet. Ne hánytassunk! Forduljunk orvoshoz.

Szennyezés-mentesítés: A kijutott nagyobb mennyiségű anyag esetén a kiömlött anyagot inert abszorbenssel itassuk fel, és gyűjtsük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre.

Hulladékkezelés: A termék maradékainak 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.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.

Tárolás, eltarthatóság: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban a terméket élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, hőforrásoktól elkülönítve tároljuk. Jól szellőző, hűvös helyen tárolandó. Szakszerű tárolás esetén minőségét 1 évig megőrzi.

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.

Telefon: 06,70 3147554

Fax: 06,29 321744

e-mail: kerese@kerese.hu

web: www.kerese.hu

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB, endokrin károsító hatású, SVHC és nanoanyagot.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Besorolás
≤ 5	kókuszsírsav-dietanolamid; Amides, C8-18 (even-numbered) and C18(unsatd.), N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS szám: 68603-42-9 ECHA szám: 931-329-6 Regisztrációs szám: 01-2119490100-53-0011	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411
< 5	aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok; Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	CAS szám: 68955-55-5 EU szám: 273-281-2 ECHA szám: 931-341-1 Regisztrációs szám: 01-2119489396-21-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302 (ATE szájon át: 846 mg/kg), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M _{akut} : 1), Aquatic Chronic 2 H411
1,1	propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol /biocid hatóanyag/	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
0,4	alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid, C12-C16 alkilbenzil-dimetil- ammónium-klorid; kvaterner ammónium- vegyületek, benzil-C12-14-alkil-dimetil- kloridok; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides	CAS szám: 85409-22-9, 68424-85-1, 61789-71-7 EU szám: 287-089-1, 270-325-2 Regisztrációs szám: 01-2119970550-39-xxxx	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M _{akut} : 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} : 1)

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

	/biocid hatóanyag/		
0,395	etanol, etil-alkohol /biocid hatóanyag/	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
< 0,07	aminok, C12-18-alkildimetil /szennyeződés/	CAS szám: 68391-04-8 EU szám: 269-923-6	Acute Tox. oral 4 H302 (ATE szájon át: 500 mg/kg), Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M akut: 100), Aquatic Chronic 1 H410 (M krónikus: 1)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **BŐR:** Irritáció esetén mossuk le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.
- **SZEM:** A szemhéjak széthúzása mellett a sérült szemet azonnal 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. Azonnal forduljunk orvoshoz/szemészhez.
- **BELÉGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- **LENYELÉS:** A sérült száját öblítsük ki, ha eszméleténél van, és itassunk vele egy-két pohár vizet. 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.
- **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:

Szembe jutásnál azonnali orvosi ellátás szükséges. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, alkoholálló hab, szén-dioxid, tűzoltópor. Nagyobb tüzeket vízipermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés vagy tűz esetén egészségre veszélyes gőzök, gázok (pl. szén-monoxid, szén-dioxid, ammónia, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, stb.) keletkeznek.

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 vízipermettel hűtsük. A keletkező gőzöket/füstöt vízipermettel csapassuk le. A tűzoltási maradékok és a szennyezett oltóvíz csatornába nem kerülhetnek, ezért elkülönítve gyűjtjük össze és megfelelően ártalmatlanítjuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termékkel való érintkezést, a szembe jutást, s tűz esetén a gőzök/füst belégzését. Használjunk szem- és arcvédőt, s szükség esetén védőkesztyűt, légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni. 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 folyadékmegekötő anyaggal, s megfelelően ártalmatlanítjuk. Nagyobb mennyiség kiszabadulása esetén figyeljünk a csúszásveszélyre.

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

A kiömlött anyagot inert abszorbenssel itassuk fel, s gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet szellőztessük. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk szemöblítő berendezést, lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást/légcserét. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Nincsenek különleges előírások

Biztonságos kezelés: Gyermekektől elzárva tartandó. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, a szembe jutást és az anyag kifolyását, kifröccsenését. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését. Az összes szennyezett ruhadarabot vegyük le kell. A nem használt tartályokat szorosan zárjuk le. Ne használjuk más tisztító- és fertőtlenítőszerrel. Lakossági felhasználásnál ügyeljen arra, hogy a termék ne jusson a szemébe. A termékkel érintkezett kezével ne nyúljon a szeméhez!

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 tároljuk. Hűvös helyen tárolandó. Szakszerű tárolás esetén minőségét 1 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Gyártásnál, ipari felhasználásnál és baleseti vészelhárításnál szemvédő/arcvédő használat kötelező. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásnál egyéni védőeszközök nincsenek előírva, de kerüljük a szembe jutást.

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	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000			N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i		R

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúscsökkentő koncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID 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

m.v. műszak végén

DNEL:

expozíció - hatás	kókuszsírsav-dietanolamid	aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok	kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil-kloridok	etil-alkohol	propán-2-ol
-------------------	---------------------------	---	---	--------------	-------------

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

munkavállalók, rövid idejű, belégzés - helyi				1900 mg/m ³	
munkavállalók, hosszantartó, belégzés - szisztémás	73,4 mg/m ³	6,2 mg/m ³	3,96 mg/m ³	950 mg/m ³	500 mg/m ³
munkavállalók, hosszantartó, bőrön át - helyi	0,09 mg/cm ²				
munkavállalók, hosszantartó, bőrön át - szisztémás	4,16 mg/ttkg/nap	11 mg/ttkg/nap	5,7 mg/ttkg/nap	343 mg/kg	888 mg/ttkg/nap
lakosság, rövid idejű, belégzés - helyi				950 mg/m ³	
lakosság, hosszantartó, belégzés - szisztémás	21,73 mg/m ³	1,53 mg/m ³	1,64 mg/m ³	114 mg/m ³	89 mg/m ³
lakosság, hosszantartó, bőrön át - helyi	0,056 mg/cm ²				
lakosság, hosszantartó, bőrön át - szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap	5,5 mg/ttkg/nap	3,4 mg/ttkg/nap	206 mg/kg	319 mg/ttkg/nap
lakosság, hosszantartó, szájon át - szisztémás	6,25 mg/ttkg/nap	0,44 mg/ttkg/nap	3,4 mg/ttkg/nap	87 mg/kg	26 mg/ttkg/nap

PNEC:

környezeti szakasz	kókuszsírsav-dietanolamid	aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok	kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil-kloridok	etil-alkohol	propán-2-ol
édesvíz	2,4 µg/l	0,0335 mg/l	0,001 mg/l	0,96 mg/l	140,9 mg/l
tengervíz	0,24 µg/l	0,00335 mg/l	0,001 mg/l	0,79 mg/l	140,9 mg/l
szakaszos vízkibocsátás		0,0335 mg/l			140,9 mg/l
szennyvíztisztító üzem	830 mg/l	24 mg/kg	0,4 mg/l	580 mg/l	2251 mg/l
édesvízi üledék	14,5 µg/kg száraz súly	5,24 mg/kg száraz súly	12,27 mg/kg száraz súly	3,6 mg/kg száraz súly	552 mg/kg száraz súly
tengeri üledék		0,524 mg/kg száraz súly	13,09 mg/kg száraz súly	nem azonosítottak veszélyt	552 mg/kg száraz súly
talaj	6,48 µg/kg száraz súly	1,02 mg/kg száraz súly	7 mg/kg száraz súly	0,63 mg/kg száraz súly	28 mg/kg
szájon át, másodlagos mérgezés				nem azonosítottak veszélyt	160 mg/kg táplálékbevitel

Monitoring:

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást és légcserét, ill. lefolyómentes padozatot!

Általános védő- és higiénias intézkedések:

Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést, különösen a szembe jutást. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjen 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 keverék tulajdonságaiból származó kockázatokra!

Egyéni védőeszközök:

Gyártásnál és ipari felhasználásnál a szabványoknak megfelelő, jóváhagyott szemvédő/arcvédő használata kötelező.

• **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:**

Védőszemüveg (EN 166/MSZ EN 166:2003), arcvédő; szemöblítő palack tiszta vízzel.

• **KÉZVÉDELEM:**

PVC, neoprén, nitril védőkesztyű használata ajánlott. Áttérési idő (EN 374/ MSZ EN 374-2:2015): teljes és hosszantartó érintkezésnél 480 perc, felroccsenés ellen 15 perc.

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

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 védőkésztyű 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: Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
 - b) Szín: Színtelen.
 - c) Szag: Jellegzetes.
 - d) Olvadáspont/fagyáspont: < 0 °C (víz).
 - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:
> 100 °C (víz).
 - f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony.
 - g) Felső és alsó robbanási határértékek:
Nincs meghatározva.
 - h) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
 - i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.
 - j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - k) pH: 5,5-7
 - l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
 - m) Oldhatóság: Vízzel korlátlanul elegyíthető.
 - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
Nem alkalmazható (keverék).
 - o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
 - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: kb. 1 g/cm³.
 - q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
 - r) Részecskejellemzők: Nem alkalmazható (folyadék). Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk: VOC (EU): 0,5 tf %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs osztályozva reaktivitási veszélyre.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nincs meghatározva,
- 10.4. Kerülendő körülmények: Ne használjuk más fertőtlenítő- és tisztítószerrel együtt.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználásnál nem bomlik. Az égéstermékeket lásd az 5. szakaszban!

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 szerint a termék nem ártalmas.
- ATE_{keverék}: 47619,05 mg/kg (számított).
- Adatok a komponensekre:
- kókuszsav-sav-dietanolamid:
- LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2 g/kg.
 - LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg.
- aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:
- LD₅₀ (szájon át, patkány): 846 mg/kg.
 - ATE szájon át: 846 mg/kg.
 - LD₅₀ (bőrön át, hím és nőstény patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402).

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

ATE bőrön át:	2000,01 mg/kg.
aminok, C12-18-alkildimetil:	
ATE szájon át:	500 mg/kg.
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkil-dimetil-kloridok:	
LD ₅₀ (szájon át, hím és nőstény patkány):	795 mg/kg (OECD 401).
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	426 mg/kg.
etil-alkohol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	10470 mg/kg (OECD 401).
	Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger.
LD ₅₀ (bőrön át):	15800 mg/kg.
LC ₅₀ (belélegezve, hím patkány, 4 h):	51 mg/l; 30000 mg/m ³ levegő (OECD 403).
propán-2-ol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	5840 mg/kg (OECD 401).
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	13900 mg/kg (OECD 402).
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	12000 mg/kg.
LC ₅₀ (belélegezve, gőz, 6 h, patkány):	> 25 mg/l (OECD 403).
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h):	37,5 mg/l.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék nem bőrirritáló. A termék általában nem irritálja a bőrt, de egyéni irritáció előfordulhat.
Adatok a komponensekre:	
kókuszsírsav-dietanolamid:	Mérsékelten bőrirritáló anyag (nyúl).
aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:	Bőrirritáló hatású.
etil-alkohol:	Nem bőrirritáló (nyúl, OECD 404).
propán-2-ol:	Nincs bőrirritáció (OECD 404). Zsírtmentesíti és kiszárítja a bőrfelületet. Hosszabb ideig tartó vagy gyakori bőrrel való érintkezés bőrgyulladásához vezethet.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Adatok a komponensekre:	
kókuszsírsav-dietanolamid:	Súlyosan szemirritáló anyag (nyúl).
aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:	Súlyos szemkárosodást okoz.
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkil-dimetil-kloridok:	Súlyos szemkárosodást okoz (nyúl).
etil-alkohol:	Szemirritáló (nyúl, OECD 405).
propán-2-ol:	Súlyos szemirritáció (OECD 405). A szembe jutó anyag erős fájdalmat okozhat. A gőzök irritatív hatásúak.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták, mivel nem tartalmaz bőrszenzibilizáló komponenseket.
Adatok a komponensekre:	
kókuszsírsav-dietanolamid:	Nem érzékenyítő a bőrre (tengerimalac).
aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:	Nem okoz túlérzékenységet.
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkil-dimetil-kloridok:	Nem okoz túlérzékenységet (bőr, tengerimalac, 67/548/EGK V, B.6.).
etil-alkohol:	Nem szenzibilizál.
propán-2-ol:	Nem okoz túlérzékenységet (bőr, tengerimalac, Buehler teszt, OECD 406).
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz mutagén anyagokat.
Adatok a komponensekre:	
kókuszsírsav-dietanolamid:	
- in vitro:	Negatív (bakteriális reverz mutációs teszt, OECD 471). Negatív (emlős eritrocita mikronukleusz teszt, OECD 474).
etil-alkohol:	Nem mutagén.
propán-2-ol:	Az in vitro és in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

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

- in vitro:	Negatív (bakteriális reverz mutáció teszt; Salmonella typhimurium; metabolikus aktiválással vagy anélkül, OECD 471). Negatív (génmutációs vizsgálat emlős sejteken, CHO (kínai hörcsög ovarium) sejt; mtabolikus aktiválással vagy anélkül, OECD 476).
- in vivo:	Negatív (hím és nőstény egér, intraperitoneális mikronukleusz vizsgálat, OECD 474).
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz mutagén és rákkeltő anyagokat.
Adatok a komponensekre: propán-2-ol:	
NOEL:	5000 ppm (negatív, hím és nőstény egér, belégzés; 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 hét; 5 nap/hét, OECD 451).
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású anyagokat.
Adatok a komponensekre: etil-alkohol:	Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémákat, vagy születési rendellenességeket okozhat. Két generáció tanulmányozása NOAEL: 13,8 g/kg-ot, az inhalációs vizsgálatoknál NOAEC: 16000 ppm-et eredményezett.
propán-2-ol:	Nem okoz reprodukciós toxicitást.
- teratogenitás:	A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása.
NOAEL anyai/fejlődés:	400 mg/ttkg/nap. Nincsenek mellékhatások (szájon át, Sprague-Dawley patkány, OECD 414).
- reprodukciós toxicitás:	
NOAEL szülő:	853 mg/ttkg/nap. Nincsenek negatív hatások (egy generációs reprodukciós toxicitási vizsgálat; szájon át, hím és nőstény Wistar patkány, OECD 415).
NOAEL szülő:	500 mg/ttkg/nap. Nincsenek negatív hatások (kétgenerációs szaporodási toxicitás, szájon át, hím és nőstény Sprague-Dawley Patkány, OECD 416).
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Adatok a komponensekre: propán-2-ol:	
Belégzés:	Célszervek: központi idegrendszer. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Adatok a komponensekre: propán-2-ol:	A belégzési és inhalációs vizsgálatok kimutatták, hogy a hím patkányokon (vese) és a hím és nőstény egereken (pajzsmirigy) tapasztalt célszervi hatások nincsenek hatással az emberi szervezetre.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Adatok a komponensekre: propán-2-ol:	Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat. Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:	
Várható expozíciós utak:	Bőrrel érintkezés, belélegzés. A lenyelés vagy szembe jutás nem valószínű expozíciós út. A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz, de rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az osztályozásnál figyelembe vett M-tényezőket lásd a 3.2. szakaszban!
Adatok a komponensekre: kókuszszírsav-dietanolamid:	
LC ₅₀ (édesvízi hal, 96 h):	2,4 mg/l (OECD 203, akut toxicitási teszt).
EC ₅₀ (édesvízi Daphnia fajok, 48 h):	3,2 mg/l (OECD 202, akut immobilizációs és reprodukciós teszt).
EC ₅₀ (édesvízi alga, 72 h):	18,6 mg/l (EU M C3).
NOEC (hal, 28 nap):	0,32 mg/l (OECD 204, hosszan tartó toxicitási vizsgálat).

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

NOEC (Daphnia magna, 21 nap):	0,07 mg/l (reprodukción teszt).
NOEC (alga, 72 h):	2 mg/l (alga inhibíciós teszt).
aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:	
LC ₅₀ (hal):	1,26 mg/l.
EC ₅₀ (Daphnia magna):	2,4 mg/l.
IC ₅₀ (alga):	0,143 mg/l.
NOEC (alga):	0,067 mg/l.
aminok, C12-18-alkildimetil:	
LC ₅₀ (hal, 96 h):	0,1-1 mg/l (OECD 203, akut toxicitási teszt).
LC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	0,01-0,1 mg/l (OECD 202, akut immobilizációs teszt).
LC ₅₀ (alga, 72 h):	0,01-0,1 mg/l (OECD 201, alganövekedés gátlási teszt).
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkil-dimetil-kloridok:	
LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h):	0,515 mg/l (statikus).
LC ₅₀ (Cyprinodon variegatus; 96 h):	1,28 mg/l (fél-statikus; OECD 203).
LC ₅₀ (Pimephales promelas; 96 h):	0,228 ppm.
EC ₅₀ (Daphnia, 48 h):	0,016 mg/l (fél-statikus, 67/548/EGK V, C.2.).
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	5.9 ppb.
EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 96 h):	0,03 mg/l (statikus, növekedési sebesség, OECD 201).
ErC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h):	0,049 mg/l (statikus, növekedési sebesség, OECD 201).
EC ₅₀ (aktív iszap, 3 h):	7,75 mg/l (fél-statikus, OECD 209).
etil-alkohol:	9000 mg/l 24 óra alatt halálos a halakra.
LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):	12900-15300 mg/l.
LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 24 h):	11200 mg/l.
EC ₁₀ /LC ₁₀ , NOEC (Daphnia magna, 48 h):	9,6 mg/l.
EC ₁₀ /LC ₁₀ , NOEC (Chlorella vulgaris, 96 h):	11,5 mg/l.
EC ₅₀ (Photobacterium phosphoreum, 5-30 perc):	34900 mg/l (Mikrotox teszt).
propán-2-ol:	Enyhén veszélyezteti a vizeket.
LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96 h):	9640 mg/l (átfolyás, halálozás, OECD 203).
LC ₅₀ (hal, 48 h):	> 100 mg/l.
LC ₅₀ (Daphnia magna, 24 h):	9714 mg/l (statikus, halálozás, OECD 202).
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	> 100 mg/l.
EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):	> 100 mg/l.
LOEC (alga; 8 nap):	1000 mg/l.
EC ₅₀ (alga, 72 h):	> 100 mg/l.
Baktérium	
EC ₅₀ (baktérium):	> 100 mg/l - káros hatása nincsen.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben leírt lebonthatósági követelményeknek.
Adatok a komponensekre:	
kókuszsírsav-dietanolamid:	Biológiailag könnyen lebontható. > 60 % (28 nap, OECD 301D könnyű biológiai lebonthatóság – zárt palack teszt).
aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:	Biológiailag könnyen lebontható. 80 % (28 nap, aerób, 15,7 mg/l, ISO 14593).
aminok, C12-18-alkildimetil:	Biológiailag könnyen lebontható (60 %, 28 nap).
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkil-dimetil-kloridok:	Biológiailag könnyen lebontható. 63 % (aktív iszap), 28 nap, OECD 301D). 95,5 % (aktív iszap, 28 nap, OECD 301).
etil-alkohol:	Biológiailag gyorsan lebomlik: 84 % (20 nap).
propán-2-ol:	Biológiailag könnyen lebontható > 70 % (10 nap).

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

53 % (aerób, hazai szennyvíz; O₂-fogyasztás, 5 nap, 67/548/EGK V, C.5).

Hidrolízis által okozott átalakulás várhatóan nem lesz jelentős. Fotolízis miatt bekövetkezett átalakulás várhatóan nem lesz jelentős. Levegőben nem okoz károsodást az ózónrétegben.

Az EOI 97 %-a.

KOI:

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Adatok a komponensekre:

kókuszsírsav-dietanolamid: Kicsi/alacsony bioakkumulációs potenciál.

BKF: 65,36

aminok, C12-18-alkildimetil: Alacsony bioakkumulációs potenciál.

log K_{OV}: 2,4.

kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14-alkil-dimetil-kloridok: A bioakkumulációs potenciál alacsony.

log K_{OV}: 0,5.

BKF: 67,62.

etil-alkohol: Az anyag biológiailag könnyen lebomló, ezért nem halmozódik fel a környezetben.

log K_{OV}: < 4,5.

Megoszlatási együttható, n-oktanol/víz, log K_{OV}:

3.

BKF: 3,2.

propán-2-ol: A bioakkumuláció nem valószínű.

log K_{OV}: 0,5.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízben jól oldódik, s tartalmaz illékony anyagokat is.

Adatok a komponensekre:

propán-2-ol:

Az anyag olyan illékony szerves vegyület (VOC), amely könnyen elpárolog a felületről. Illékonyága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Levegőben gyorsan szétszóródik. Vízoldható. Mobil a talajban.

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

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető adat.

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 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével 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 meghatározni 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 4, HP 14. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek. Lakossági felhasználásnál lehetőleg használjuk fel rendeltetészerűen, vagy adjuk át hulladékbegyűjtő pontnál.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető, a termékkel együtt ártalmatlanítható. 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 rendeltetészerű 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.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám vagy azonosító 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:

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. 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 tanácsadóival.

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Méregközponti (PCN) bejelentés (ECHA/HU): Megtörtént.

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.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Engedély száma: NNGYK/01080/2026.

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.)

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.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció.

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

STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
PCN	Poison Centres Notification / toxikológiai központ értesítése
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
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
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
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
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 csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
bw kg / ttkg	body weight in kilograms / testtömeg kilogramm
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
ISO	International Organization for Standardization / Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EC...	Effective concentration ... % / Effektív koncentráció ... % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció ... %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
ErC ₅₀	The concentration at which a 50 % inhibition of growth rate is observed / Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50 %-os gátlása figyelhető meg
NOAEC	No observable adverse effect concentration / Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	No Observed-effect level / Megfigyelhető hatást nem okozó szint / A hosszú távú megfigyelhető hatást nem okozó szint
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration / Legalacsonyabb észlelt káros hatás koncentrációja
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény

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

COD / CSB / KOI	Chemical Oxygen Demand / chemischer Sauerstoffbedarf / Kémiai oxigén-igény
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.	Kormány
ITM	Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
NPHMOS /ETTSZ	The National Public Health and Medical Officer Service / Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

A korábbi, 2025.10.21-i adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk az engedélynek megfelelően. A biztonsági adatlapot készítette: Cziko László (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.