BIZTONSÁGI ADATLAP
a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: **BRADOLIFE Kéz- és bőrfertőtlenítő szer**
UFI: AA50-V0J4-3003-URYY

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

A keverék ajánlott felhasználása:
Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1.
Bőrfertőtlenítésre és higiénés kézfertőtlenítésre alkalmazható.
Lakossági felhasználásra.
A készítményt tömény en, hígítatlanul kell használni.
Terméktípusok kódjai és leírásai:
PC8 Biocid termékek
Felhasználási szektorok kódjai és leírásai:
SU21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
Ellenjavallt felhasználása: az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím:	6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.
Telefon:	+36-62 592-100
e-mail:	info@florin.hu
Honlap:	www.florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:	1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Telefon:	06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
	+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék
A 1272/2008/EK szerinti osztályozás
Flam. Liq. 3 H226
Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02

Figyelmeztető szó: Figyelem
Figyelmeztető H mondat(ok):
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):
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.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Kiegészítő információ: Bifenil-2-ol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb figyelmeztetések: Más fertőtlenítőszerrel és tisztítószerrel keverni tilos.

Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyagok:

Etanol (96%) 72,917% (CAS: 64-17-5)
Biphenil-2-ol 0,2% (CAS: 90-43-7)
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid 0,1% (CAS: 68424-85-1).

Veszélyt meghatározó összetevők:

Etanol (96%), Biphenil-2-ol, Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII.melléklet)
vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)
Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Egyéb veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 REACH reg.szám: 01-2119457610-43-0147	70 - 75	Flam.Liq. 2 H225	(2)
Bifenil-2-ol	CAS-szám: 90-43-7 EK-szám: 201-993-5 REACH reg.szám: 01-2119511183-53-0000	≤0,2	Carc. 2 H351 Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	(1)
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	CAS: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2 REACH reg. szám: 01-2119970550-39	≤0,10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410 (M=10)	(1),(2)
C8-10 zsírsav etoxilát	CAS: 127281-18-9 EK-szám: 630-549-7 REACH reg. szám: -	<1	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	(1)

Típus:

(1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
(2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
(3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
(4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre**.** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén**:** A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.11 fejezetben

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően kell kiválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz vagy melegítés hatására nyomás növekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a készítmény elveszti tűzveszélyességét.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket

A tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez vízpermet vagy vízköd jól használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát, élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell

tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja lásd 7. szakaszt. Személyi védelem: lásd 8. szakaszt. Ártalmatlanítás módja lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől és gyújtóforrástól nyílt lángtól távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel ne keverje.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve tárolandó. 3 évig eltartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások, útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete szerint a 3. szakaszban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel rendelkezik.

Összetevő neve	Expozíciós határértékek A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etanol	AK-érték: 1900 mg/m^3 CK-érték: 3800 mg/m^3

DNEL:

Etanol:

Expozíciós minta	Felhasználás	Expozíciós út	Érték
Rövid távú (akut), helyi hatás	munkavállaló	inhaláció	1900 mg/m^3
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	munkavállaló	dermális	343 mg/ttkg/nap
Rövid távú (akut), helyi hatás	felhasználó	inhaláció	950 mg/m^3
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	felhasználó	orális	87 mg/ttkg/nap
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	felhasználó	dermális	206 mg/ttkg/nap
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	felhasználó	inhaláció	114 mg/m^3

PNEC:

Etanol:

Környezet	Érték
Édesvíz	960 µg/l
Tengervíz	790 µg/l
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg üledék száraztömeg
Tengervízi üledék	2,9 mg/kg üledék száraztömeg
Szennyvíztisztító telep (STP)	580 mg/l
Szakaszos kibocsátás (édesvíz)	2,75 mg/l
Másodlagos mérgezés	380-720 mg/kg élelem
Talaj	630 µg/kg talaj száraztömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a)	Halmazállapot:	folyadék
b)	Szín:	színtelen
c)	Szag:	alkoholos, enyhén parfümös
	Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
d)	Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f)	Tűzveszélyesség:	a termék tűzveszélyes besorolású
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nem áll rendelkezésre adat
h)	Lobbanáspont:	23 °C
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j)	Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
k)	pH:	6,0 – 6,5
l)	Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva a keverékre
m)	Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o)	Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,865 – 0,875 g/cm^3
q)	Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r)	Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

Napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a 3 szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt.
A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

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

a) Akut toxicitás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	LD_{50} (orális, patkány): 2733 mg/kg - OECD 401 LC_0 (belélegzés, patkány, 4 óra): > 0,036 mg/l LD_{50} (bőrön át, patkány): > 2.000 mg/kg - OECD 402
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	LD_{50} (orális, patkány): 795 mg/kg LD_{50} (bőrön át, patkány): >5000 mg/kg
C8-10 zsírsav etoxilát	LD_{50} (orális, patkány): >2000mg/kg – OECD 401

b) Bőrkorrozió/bőrirritáció: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrrel érintkezve ártalmas, marja a bőrt Irritáló hatás bőrön (nyúl): corrosive - OECD 404
Bifenil-2-ol	Súlyos égési sérülést okoz. Maró hatású bőrön 4 óra vagy rövidebb expozíció után (nyúl) – OECD 404

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.
Bifenil-2-ol	Súlyos szemkárosodást okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) Csírasejt mutagenitás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Feltehetően rákot okoz. NOAEL (orális, patkány, 2év): 200mg/kg

g) Reprodukciós toxicitás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	NOAEL (orális, patkány-magzati fejlődés, 28nap): 250 mg/kg/ testtömeg kg- OECD 414

h) Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, a 3 szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	LC_{50} (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96 óra): 2,6 mg/l EC_{50} (Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 óra): 2,7 mg/l LC_{50} (Americamysis bahia (rák), 96 óra): 0,32 mg/l EC_{50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 3,57 mg/l NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 0,468 mg/l NOEC (Pimephales promelas (Fürge cselle), 21 nap): 0,036 mg/l NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha), 21 nap): 0,009 mg/l
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	EC_{10} (Selenastrum capricornutum, 72 óra): 0,0025 mg/l – OECD 201 EC_{50} (Selenastrum capricornutum, 72 óra): 0,02 mg/l – OECD 201 EC_{50} (Daphnia magna, 48 óra): 0,016 mg/l LC_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 0,85 mg/l – OECD 203 NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,025 mg/l – OECD 211 EC_{20} (aktivált iszap, 0,5 óra): 5 mg/l – OECD 209
C8-10 zsírsav etoxilát	EC_{50} (Pseudomonas putida, 3óra): 430mg/l – OECD TG 209 EC_{50} (Daphnia, 48óra): >100mg/l – OECD 202 EC_{50} (Desmodesmus subspicatus, 72óra): 100mg/l – OECD 201 LC_{50} (Cyprinus carpio, 96óra): >10-100mg/l – OECD 203

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Biológiailag könnyen lebontható

Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható
C8-10 zsírsav etoxilát	<60% (28 nap) – OECD 301B

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Log Pow 3,18 – OECD 107
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Log Pow 0,004

12.4. A talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Log Koc 2,4-2,6

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó érvényes rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.
Az üres, kitisztított kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.
Kerülje el a készítmény vagy kiürült csomagolóanyaga a talajba, vízfolyásokba, élővizekbe, kerülését.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Etanol oldat (etil-alkohol oldat)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II.
14.5. Környezeti veszélye: nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható
A termék LQ szerint csomagolva. (1 liter)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)
AK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)
BIO: Biocid termékek (*Biocidal products*)
CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám *(Chemical Abstracts Service)*
CK-érték: csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
CLP: az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (*Classification, Labelling and Packaging*)
COD: kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. (Chemical Oxygen Demand)
DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level)*
EC_{50}: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (*European Chemicals Agency*)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK: EINECS azonosító szám
EN: Európai szabvány (*European Standard*)
ESzCSM: Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium
ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU: Európai Unió

EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer (*European product categorisation system*)
EüM: Egészségügyi Minisztérium
FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)
Az ENSZ által kidolgozott rendszer, amely egységesített osztályozást és címkézést biztosít vegyi anyagok számára.
ITM: Innovációs és Technológiai Minisztérium
Koc: szerves szén-víz megoszlási együttható (*organic carbon-water partition coefficien*t)
LC_{50}: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (*Lethal Concentration*)
LD_{50}: azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül *(Lethal Dose)*
LOAEL legalacsonyabb megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint (*Lowest Observed Adverse Effect Level*)
LogKow: Oktanol-víz megoszlási együttható
LogPow: Oktanol-víz megoszlási együttható
NOAEL: az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (*No-Observed-Adverse-Effect Level*)
NOEC: az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (*No Observed Effect Concentration*)
OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organisation for Economic Cooperation and Development)
PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
PC: Vegyi termékek kategóriái (*Chemical Products Categories*)
PNEC: Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (*Predicted No-Effect Concentration*)
REACH: a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)
STOT: Célszervi toxicitás (*Specific target organ toxicity*)
SU: Felhasználási ágazat (*Sector of Use*)
UFI: Egyedi formulaazonosító, 16 karakterből álló alfanumerikus kód, amely egyértelmű kapcsolatot teremt a keverékre vonatkozóan benyújtott információk, valamint az adott forgalomba hozott termék között (*Unique Formula Identifie*r)
UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VM: Vidékfejlesztési minisztérium
vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok és rövidítések:
Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Acute toxicity / Akut toxicitás
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment - acute / A vízi környezetre veszélyes akut
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - chronic / A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Carc.	Carcinogenicity/Rákkeltő hatás
Eye Dam.	Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
STOT SE	Specific target organ toxicity- single exposure/Célszervi toxicitás–egyszeri expozíció

H-állítások teljes szövege:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék besorolása számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történt, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.	számításos eljárás

Figyelmeztetés az olvasó számára:
A termék lakossági felhasználású kéz- és bőrfertőtlenítő szer. A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.
A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevőkre rendelkezésre álló magyar nyelvű biztonsági adatlapok és a termékre rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján készült.
A fenti információk kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. Nem jelent garanciát a termék(ek)nek a törvényi jótállási előírások értelmében leírt tulajdonságaira. A termék tulajdonságait a megfelelő terméktájékoztatóban találja. Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem értelmezhetők a termék tulajdonságaira vonatkozóan, és nem alapoznak meg szerződéses jogokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók.
A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Változás a felülvizsgálat során: Jelen adatlap a 07 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás.

A biztonsági adatlap vége.