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: **Bradoplus kéz-és bőrfertőtlenítőszer**
UFI: AD10-K0SV-000C-E260

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

A keverék ajánlott felhasználása:
Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1.
Felhasználási terület: bőrfertőtlenítésre, higiénés kézfertőtlenítésre és műtéti kézfertőtlenítésre (sebészi bemosakodásra) alkalmazható kéz- és bőrfertőtlenítő szer.
Professzionális felhasználásra.
Felhasználásra kész folyadék, a készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni.
Terméktípusok kódjai és leírásai:
PC8 Biocid termékek
Felhasználási szektorok kódjai és leírásai:
SU22 Szakmai felhasználók (professzionális felhasználás)
Ellenjavallt felhasználás: Az ajánlott felhasználástól eltérő. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

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
Az 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Flam.Liq. 2.	H225
Aquatic Chronic 3	H412

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02

Figyelmeztető szó: Veszély
Figyelmeztető mondat(ok):
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó 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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

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

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyagok:

Etanol (96,5%) 72,9% (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, 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	70,0 – 75,0	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	≤0,20	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-ammónium-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)

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 osztályozások 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: 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.

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 lévő anyagok figyelembevételével 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.
Az Etanol gőzök levegővel jól keverednek és robbanóelegyet alkothatnak, 3,3 – 19 térfogat% Etanol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.
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 terméket és annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba és hígítás nélkül 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 nem keverhető.

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, előírt tárolás mellett tárolandó.

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, tiszta
c) Szag:	Illatmentes: alkoholos szagú Illatosított: enyhén parfümös
Szagküszöbérték:	nem áll rendelkezésre adat
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
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:	nincs meghatározva a keverékre
k) pH:	6,5-8,0
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva a keverékre
m) Oldhatóság:	vízzel korlátlanul 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 normál hőmérsékleten általános munkakörülmények 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

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

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-ammónium-klorid	LD_{50} (orális, patkány): 795 mg/kg LD_{50} (bőrön át, patkány): >5000 mg/kg

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-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-ammónium-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 (rat, developmental toxicity): 250 mg/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.

A készítmény krónikus vízi toxicitású, Aquatic Chronic 3 besorolású.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifeni-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-ammónium-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

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-ammónium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható

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-ammónium-klorid	Log Pow 0,004

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre 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 hulladékká vált terméket/tisztítatlan csomagoló anyagot a vonatkozó jogszabálynak megfelelően veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Etanol oldat (Etanol oldat)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II.
14.5. Környezeti veszélyek:	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem alkalmazhat

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:

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

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)*
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*)
PT: Terméktípus (*Product Type*)
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-mondatok teljes szövege:

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 – 2. kategória H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz..	számításos eljárás
A vízi környezetre veszélyes – krónikus – 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	számításos eljárás

Változás a felülvizsgálat során: Jelen adatlap a 08 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás.

Figyelmeztetés az olvasó számára:
A termék professzionális 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.

A biztonsági adatlap vége.