

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított
1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint)



INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő kendő

Kiadás időpontja: 2013-06-10
Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-21
Változat száma: 4.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

1.1. A keverék kereskedelmi megnevezése: INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő kendő

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

Azonosított felhasználás: Kéz- és felületfertőtlenítő kendő alkoholálló felületek fertőtlenítésére. Felhasználható a magán-és közegészségügy, az élelmiszeripar, a vendéglátás valamint a szolgáltató ipar különböző területein. A higiénés kézfertőtlenítés mellett alkalmazható eszközök, tárgyak, munkafelületek és egyéb felületek tisztítására és fertőtlenítésére is. (PT1, PT2, PT4 terméktípus)

Ellenjavallt felhasználás: Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni. Gyújtóforrás közelében, meleg és nem alkoholálló felületekre használni tilos! .

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve:

Cím:

Telefonszám:

Biztonsági adatlapért felelős:

Honlap:

INNOVENG 1 Kft

H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5

+36-70/374-0476

rendeles@innoveng1.hu

www.innoveng1.hu

1.4. Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés, vagy annak gyanúja esetén:

+36 80 201 199 (0-24 órában, **díjmentesen** hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolása: Nem besorolt.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

A környezetre:

Az átitató oldatra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban.

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:

GHS piktogram: nem alkalmazandó

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető (H) mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő H mondat

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:**

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A fertőtlenítőszerrel átitatott kendőhöz használt oldat komponensei:

100 g átitató oldat biocid hatóanyag tartalma: 27 g propán-2-ol, 1,5 g didecil-dimetil-ammónium klorid, 0,5 g alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid.

1 db kendő biocid hatóanyag tartalma: 0,54 g propán-2-ol, 0,03 g didecil-dimetil-ammónium klorid, 0,01 g alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid.

Egyéb figyelmeztetések: Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni. Gyújtóforrás közelében, meleg és nem alkoholálló felületekre használni tilos! Élelmiszer, ital a szerrel, annak maradékával, hulladékával ne érintkezzen! A termékkel szennyezett élelmiszer, ital emberi fogyasztásra nem használható fel.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében megadott kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt. A termék nem tartalmaz a különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) és az SVHC-anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot; lásd az ECHA listáját: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverékek****Anyagok a keverékben:**

Megnevezés / Indexszám/ REACH szám (RRN)	CAS szám	EU szám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Koncentrációs tartomány
propán-2-ol indexszám: 603-117-00-0 RRN: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 gyártói MSDS alapján	H225 H319 H336 27%
didecil-dimetil-ammónium klorid/ indexszám: 612-131-00-6 RRN: 01-2119945987-15	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 2 gyártói MSDS alapján	H301 H314 H318 H400 H411 1,5%
alkil (C12–16) dimetil-benzil- ammónium- klorid indexszám: nincs	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H302 H314 H318 0,5%

RRN: 01-2119983287-23			Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 gyártói MSDS alapján	H400 H410	
-----------------------	--	--	---	--------------	--

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Kerüljük a további expozíciót. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot, ha lehetséges. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés:

Esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Rendszeres és tartós használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Lenyelés:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben az átitató oldat a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Külön védelem nem szükséges.

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

Belélegezve: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző.

Bőrre jutva: Rendszeres és sűrű használat esetén a bőrt kiszáríthatja.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom.

Lenyelés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: A tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (vízpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, alkoholálló hab).

Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén ártalmas gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata. Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ: Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni, csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg. A zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről. Gyűjtőforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén élővízbe, közcsontrába jutását meg kell akadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

A padozatra került vegyszert mechanikusan össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A szennyezett felületet vízzel fel kell mosni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kendőket gyűjtjük össze, tegyük zárt tartályba és szállítsuk el. Kezeljük veszélyes hulladékként.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyi és tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, fagymentes helyen, élelmiszertől, italtól, egyéb vegyszerektől elkülönítve, közvetlen napfénytől, hőhatásától és gyűjtőforrástól távol tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás műanyag tasak, műanyag visszazárható utántöltő vagy dobozos kiszerelés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő kendő alkoholálló felületek és kézfelület fertőtlenítése foglalkozásszerű és lakossági felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

Az átitató oldat komponenseinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték CK mg/m ³	Határérték MK mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
propán-2-ol / 67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-----	b, i R

b: Bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A kendő csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A termék foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra is készül.

Esetleges bőrzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

a) Szem-/arcvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

b) Bőrvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre. Rendszeres és tartós használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet.

c) Légutak védelme: Rendeltetésszerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

d) Hőveszély: Betartva a használati útmutatót nem kell hőveszéllyel számolni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a kendő ne kerülhessen folyóvízbe, talajba és közvetlenül a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a)	halmazállapot:	tisztító-fertőtlenítő oldattal átitatott kendő
b)	szín:	fehér
c)	szag:	alkalmazott illatra jellemző
d)	olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazandó
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	nem alkalmazandó
f)	tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g)	felső és alsó robbanási határértékek:	nem releváns, a tárolási feltételek adottak
h)	lobbanáspont (zárttéri °C):	nem alkalmazandó
i)	öngyulladási hőmérséklet:	a keverék nem öngyulladó
j)	bomlási hőmérséklet:	a keverék nem bomlik
k)	pH 1%-os oldat 20°C-on:	nem alkalmazandó
l)	kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
m)	oldhatóság:	nem alkalmazandó
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log):	nem alkalmazandó
o)	gőznyomás:	nem alkalmazandó
p)	sűrűség vagy relatív sűrűség	
	halmazsűrűség (g/cm ³):	nem alkalmazandó
r)	részecske jellemzők:	nem tartalmaz nanorészecskéket

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása egyéb fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges; a termék nem tűzveszélyes.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil. Közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól és hőhatásától védendő.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.4. Kerülendő körülmények:

Termikus hatás, szikra, nyílt láng, tűzveszélyes anyaggal végzett munkafolyamatok.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Nem szakszerű felhasználás esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverék

A termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek; a terméket a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, gyártói osztályozások, koncentrációk alapján (a gyártó megjegyzése).

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritatív
c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció:	Nem irritatív
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Propán-2-ol (CAS szám: 67-63-0)

Akut toxicitás:

LD₅₀ (orális, patkány): 5280 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermális, nyúl): 12800 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (belégzéssel, patkány): >10000 mg/m³/ 6 óra (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritál (nyúl)

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció: szemizgató hatás (nyúl, OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac, OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén (OECD 471)

Rákkeltő hatás: nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: nem okoz reprodukzív toxicitást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelve: émelygés, hányás, felszívódás, utána szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás

Belélegezve: nyálkahártya irritáció, álmoság, felszívódás; 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat. Magasabb koncentrációnál narkózis, álmoság, koordinációs zavar, vérnyomásesés, hányinger, hányás fordulhat elő.

Bőrre kerülve: zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése

Szembe jutva: enyhe irritációs tünetek

Didecildimetil-ammónium klorid (CAS szám:7173-51-5)

Akut toxicitás: LD₅₀ (patkány, orális): 238 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (nyúl, dermális): 3342 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: enyhe bőrirritáció (nyúl, OECD 404))

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac, Buehler Test, OECD 406)

Csírasejt- mutagenitás: nem mutagén (OECD 471, OECD 473, OECD 475, OECD 476 tesztek alapján)

Egészségre gyakorolt hatás:

Bőrre kerülve: bőrfelmaródást okozhat

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (CAS szám 68424-85-1)

Akut toxicitás: LD₅₀ (patkány, orális): 397,5 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (nyúl, dermális): 3412,5 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: égési sérülést okoz (nyúl, OECD 404)

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (tengerimalac, Buehler test, OECD 406)

Csírasejt- mutagenitás: nem mutagén (OECD 471, OECD 473, OECD 474, OECD 476 tesztekben)

Egészségre gyakorolt hatás:

Belélegezve: erős irritáló és maró hatás a légző-szervrendszerre

Bőrre kerülve: marja a bőrt, égési sérülést okoz

Szembe jutva: marja a szemet, égési sérülést okoz

Lenyelve: száj-, torok- és gyomorégési sérülését okozhat

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

11.2.2. A fent megadottakon kívül egyéb káros hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozólag: Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

Ne engedjük a keveréket közvetlenül élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozólag: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

didecildimetil-ammónium klorid CAS-szám: 7173-51-5

Halak (Pimephales promales)	US-EPA	EC ₅₀	0,19 mg/l	96 óra
Vízi gerinctelen (Daphnia magna)	EPA-FIFRA	EC ₅₀	0,062 mg/l	96 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)		EC ₅₀	0,026 mg/l	96 óra
Mikroorganizmusok: (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 209	EC ₅₀	11 mg/l	3 óra
Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás				
Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok,				
földben élő szervezetek (Daphnia rerio)	OECD 210	NOEC	0,032 mg/l	34 nap
(Dafnia magna)	OECD 211	NOEC	0,010 mg/l	21 nap

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid CAS-szám: 68424-85-1

Halak (Pimephales promales)	EPA-OPPTS	LC ₅₀	0,515 mg/l	96 óra
Vízi gerinctelen	OECD201	EC ₅₀	0,003 mg/l	96 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)		EC ₅₀	0,026 mg/l	96 óra
Mikroorganizmusok: (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 209	EC ₅₀	7,75 mg/l	3 óra
Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás				
Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok,				
földben élő szervezetek (hal)		NOEC	0,0322 mg/l	28 nap
(Dafnia magna)	OECD 211	NOEC	0,025 mg/l	21 nap
(baktérium)	OECD209	EC ₁₀	4 mg/l	30 perc
(alga)	OECD201	EC ₁₀	0,009 mg/l	72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció: A termékre nincs adat

Komponensekre:

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid CAS-szám: 68424-85-1

biológiailag könnyen lebomló

95,5 % OECD 301B

63 OECD 301D

Biológiai lebomlás-fotolízis:

50%, 0,26 nap, felezési idő: friss víz 356 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow}) – A termékre nem áll rendelkezésre adat.

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid CAS-szám: 68424-85-1 - Log Pow= 0,5

Biokoncentrációs tényezőre (BCF) – A termékre nem áll rendelkezésre adat.

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid CAS-szám: 68424-85-1 BCF= 67,62-160

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő: a termékre nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszban található.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A 3. szakaszban található komponensek nem szerepelnek az ECHA/BPC/268/2020 az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások:

Biológiai oxigénigény: Nincs adat.

Kémiai oxigénigény: Nincs adat.

Hatása a környezetre: Nincs adat

Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat

12.8 Egyéb információk:

Mivel a keverék akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a termék környezetbe kerülését.

A nem tisztított csomagolóanyag, valamint a termék maradékai veszélyes hulladékként kezelendők.

A kiürült csomagolóanyagot vízzel kell kiöblíteni, a megtisztított edények újrahasznosíthatók, illetve kommunális hulladékként kezelhetők.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04 biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék.

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék- tiszta csomagolóanyagra

15 01 09 textil csomagolási hulladék

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **nem veszélyes áru**

14.1 UN szám: nem alkalmazandó

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszély: környezetre nem veszélyes

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem kell alkalmazni különleges óvintézkedést

14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

Alagút korlátozási kód: nincs besorolva

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OTH: 18376-4/2017/KJFFO; OGYÉI/65409-3/2016

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

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája:

XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve

Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII: melléklet (Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások): nem alkalmazható.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH, mód.: 2015/830/EU rendelet)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerekről

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

BIOCID

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

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

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011 (X. 20) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék-
gazdálkodási tevékenységekről

220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

TŰZVÉDELEM

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H301 Lenyelve mérgező

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 3, 4 Akut toxicitás 3., 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)

ADR/RID European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations
Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti
Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló
Szabályzat

AK megengedett átlagos koncentráció

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes- akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)

Aquatic Chronic 1,2 A vízi környezetre veszélyes- krónikus, 1., 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)

CAS Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám

CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító-

CK megengedett csúcskoncentráció

DMEL Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint

EC₁₀ Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára-

EC₅₀ Effective Concentration of a toxic substance at 10% mortality rate of the affected community being
observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára-

ErC₅₀ 50% in terms of reduction of growth rate. Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os
csökkenése észlelhető

EK/EC/EU Európai Közösség / European Commission / Európai Unió

EN European Standard- Európai Szabvány

ENSZ United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete

EPA-FIFRA Environmental Protection Agency – Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act - Amerikai
Környezetvédelmi Hivatal – Szövetségi Rovarirtó, Gombaölő és Rágcsálóirtó Törvény-

Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)

Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista
Flam Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2 veszélyességi kategória (fordítás 1272/2008 EK alapján)
H	Hazard statements –figyelmeztető mondatok
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis
LC ₅₀	Median Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára
LD ₅₀	Median Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára
MK	maximális koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	no data- nincs rendelkezésre álló adat
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis
NOEC	No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OPPTS	Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PAN	Pesticides Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polyethylene- Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció
PVC	poli-vinil-klorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RRN	REACH registration number- REACH regisztrációs szám
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
Skin Corr. 1B	Bőrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	Célszervi toxicitás
STOT SE3	Célszervi toxicitás, egyetlen expozíció, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STEL	Short Time Exposure Limit- Rövid idejű expozíciós határérték
TLV	Threshold Limit Value- Küszöb határérték
TWA	Time Weighted Average- Idővel súlyozott átlag
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN	identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján készült, és a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.

Készült keverékekre, veszélyes keverékekre és/ vagy biocidokra vonatkozó hatályos uniós és magyar jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

Változat/ Verzió száma	Változás terjedelme	Változás oka	Dátum
3 /4.2	8., 15.	Jogszabályváltozás	2020-06-15
4 / 1.0	1-16	Jogszabályváltozás	2023-01-13
4/1.1	11	kiegészítés: veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó toxikológiai információk	2023-09-21

