

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) II. melléklet szerint)



## INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő oldat

Kiadás időpontja: 2013-01-29  
Felülvizsgálat dátuma: 2017-05-12  
Változat száma: 2.  
Verzió száma: 3.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő oldat**

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

Azonosított felhasználás: Kéz- és felületfertőtlenítő keverék alkoholálló felületek fertőtlenítésére. Felhasználható a közegészségügy, az élelmiszeripar, a vendéglátás valamint a szolgáltató ipar különböző területein.

Ellenjavallt felhasználás: gyújtóforrás közelében, meleg és nem alkohol álló felületekre használni tilos. Más tisztítószerrel ne keverjük

Antimikrobiális spektrum: baktericid (MRSA), yeasticid, tuberkulocid, szelektív virucid (burkos vírusokra)

Felhasználói kör: foglalkozásszerű

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve:	INNOVENG 1 Kft
Cím:	H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5
Telephely/elérhetőség:	2040 Budaörs, Liget u 3/2
Telefonszám:	+36-23-801-780; +36-23-801-781
Fax:	+36-23-421-933
Biztonsági adatlapért felelős:	rendeles@innoveng1.hu
Honlap:	<a href="http://www.innoveng1.hu">www.innoveng1.hu</a>

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím:	1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám:	+36-1-476-64-64 +36-80-20-11-99 (24 óra)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit.2	H319

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

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

*Az emberre:*

Súlyos szemirritációt okoz.

*A környezetre:*

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, biológiai lebonthatósága >60 %.

*Fizikai-kémiai hatások:*

Tűzvesélyes folyadék.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

## 2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



GHS piktogram:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető (H) mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab használandó.

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: veszélyes hulladékként kell kezelni.

**Komponensek a címkézéshez:** kationos felületaktív anyagok, triklozán, izopropil-alkohol, szerves sav, illatanyag.

EUH208 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal, Hidroxi-citronella, 2-(4-terc-Butilbenzil) propionaldehid, Citronellol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

100 g termék tartalmaz 1,5 g didecildimetilammónium-klorid, 0,5 g benzilokuszalkildimetil klorid, 16 g izopropil-alkohol biocid hatóanyagot.

Egyéb figyelmeztetések: Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére.

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

## 2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

## 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 15-20 %
Kationos tenzid / 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 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 gyártói MSDS alapján	H301 H314 H400 H410 < 2,0 %
Kationos tenzid/ Benzilkokuszalkil- dimetil klorid C12,14,16/ alkil (C12–16) dimetil-benzil- ammónium- klorid indexszám: nincs RRN: 01-2119983287-23	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 gyártói MSDS alapján	H302 H314 H318 H400 H410 < 1,0 %
Triklosan indexszám: 604-070-00-9 01-2119446672-36	3380-34-5	222-182-2	Eye Irrit. 2 Skin Irrit 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 gyártói MSDS alapján	H319 H315 H400 H410 ≤ 0,2 %

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

A keverék további komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni, vagy lényegesen hozzájárul a készítmény veszélyességéhez

Szenzibilizáló anyagot (*2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal*, *Hidroxi-citronellal*, *2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid*, *Citronellol*) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

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 és azonnal távolítsuk el az összes szennyezett ruhát. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Eszméletlen sérültek 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:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz. Rendszeres és tartós használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet.

###### Szemmel való érintkezés:

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

###### Lenyelés:

Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék 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: Érzékeny személyek esetén helyi irritáció a légutakban lehetséges.

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

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, égő érzés, fejfájás.

#### 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:* Vizpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, alkoholálló hab.

*Az alkalmatlan oltóanyag:* Erős vízsugár.

### 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 melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Be kell tartani a tűzveszélyes anyagokkal történő munka során alkalmazandó védőintézkedéseket.

Gőz/füst/aerosol keletkezése esetén használjunk megfelelő légzésvédő eszközt és védőruházatot. El kell kerülni az anyag bőrrre, szembe és szervezetbe kerülését, ehhez megfelelő technológiát, illetve egyéni védőeszközöket kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

*Szabadba jutás esetén* a tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, felitatni, a szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A kiömlés helyét vízzel bőven le kell mosni. A keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

*A padozatra került* vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, nem éghető semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtjük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehet, zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel és a szennyezett itató anyagot gyűjtjük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni és értesíteni az illetékes hatóságot. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

### 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. Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. szakasz). Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. Minden gyújtóforrást el kell távolítani a közelből, a használaton kívüli tárolóedényeket is zárva kell tartani. Jó szellőzést kell biztosítani, az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

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

**Tárolás:** Eredeti, bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszertől, gyújtó és hőforrástól távol kell tárolni. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

**Csomagolás anyaga:** Eredeti csomagolás PE vagy PP flakon illetve PE kanna. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a készítménnyel reakcióba lép tilos

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kéz- és felületfertőtlenítő keverék alkoholálló felületek fertőtlenítésére foglalkozásszerű felhasználók részére.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

#### Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

*A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei:*

Megnevezés/ CAS szám	Határérték ÁK mg/m <sup>3</sup>	Határérték CK mg/m <sup>3</sup>	Határérték MK mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
propán-2-ol / 67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	-----	b, i II.1

*b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK értékek a veszélyes anyagnak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe*

*i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)*

*II.1 Felszívódva ható anyagok Felezési idő <2 óra*

*Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.*

*Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.*

*További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.*

#### DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

#### Emberi expozíció:

DNEL szájon keresztül történő expozíció – Munkavállaló:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

#### DNEL bőrrel való expozíció – Munkavállaló

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	888 mg/kg expozíciós idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil- ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	5,7 mg/kg testsúly/ nap
Triklózán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**DNEL** belélegzéssel történő expozíció– Munkavállaló

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	500 mg/m <sup>3</sup> expozíciós idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**Környezeti expozíció:**

**PNEC- környezeti expozíciós értékek**

**PNEC-** édesvíz, tengervíz, édesvízi üledék, tengervízi üledék:

Összetevő(k) / CAS szám:	Édesvíz (mg/l)	Tengervíz (mg/l)	Édesvízi üledék	Tengervíz üledék
propán-2-ol/ 67-63-0	140,9	140,9	552 mg/kg	552 mg/kg
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	0,0009 mg/l	0,00096 mg/l	12,27 mg/kg	13,09 mg/kg
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**PNEC-** Időszakos, szennyvíztisztító telep, talaj, levegő:

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	28 mg/kg	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	0,00016 mg/l	0,4 mg/l	7 mg/kg.	N.A.
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a tűzveszélyes vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű felhasználásra készül. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a keverék toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges. Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek kezelése után a kezelt felületről a szer maradványait alapos vizes öblítéssel el kell távolítani.

Az anyag szembe kerülését, gözeinek/ködpermetének belégzését el kell kerülni.

a) Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg/arcvédő használata, amely véd a freccsenés okozta sérülésektől.

b) Bőrvédelem: A szennyezett ruhát azonnal át kell cserélni.

Kézvédelem: A termék tartós és hosszantartó expozíciója esetén át nem eresztő neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése (vastagság > 0.4 mm, áthatolási idő > 120 perc, EN 374 szerint). Tartós, sűrű használata esetén a bőr zsírtartalmának pótlása kézkrémmel.

c) Légutak védelme: A felhasználásnak megfelelő műszaki megoldással el kell kerülni a termék, vagy oldatainak a szervezetbe történő bejutását. Nem megfelelő szellőzés, túl erős szagterhelés vagy aeroszol képződés esetén légzésvédőt -A típusú szűrővel- kell használni.

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

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

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) <b>külső jellemzők:</b>	
halmazállapot:	folyadék
szín:	színtelen, optikailag tiszta
b) <b>szag:</b>	alkoholos, illetve az alkalmazott illatra jellemző
c) <b>szagküszöbérték:</b>	<i>nem áll rendelkezésre adat</i>
d) <b>pH</b> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on:	3,0-4,0
e) <b>olvadáspont/fagyáspont:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
f) <b>kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
g) <b>lobbanáspont (°C)</b>	<i>nincs meghatározva</i>
h) <b>párolgási sebesség (°C):</b>	<i>nincs meghatározva</i>
i) <b>gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	kevésbé tűzveszélyes
j) <b>felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
k) <b>gőznyomás:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
l) <b>gőzsűrűség:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
m) <b>relatív sűrűség</b> 20°C-on g/cm <sup>3</sup> :	0,95-0,98
n) <b>oldékonyság (oldékonyságok):</b>	vízzel korlátlanul elegyedik
o) <b>megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	<i>nincs meghatározva</i>
p) <b>öngyulladási hőmérséklet °C:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
q) <b>bomlási hőmérséklet °C:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
r) <b>viszkozitás:</b>	<i>nincs meghatározva</i>
s) <b>robbanásveszélyesség:</b>	nem robbanásveszélyes
t) <b>oxidáló tulajdonságok:</b>	<i>nem alkalmazható</i>
9.2 <b>Egyéb információk:</b>	nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

A felhasználás körülményei között stabil, az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

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

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil. Az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

### 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 ne keverjük!

### 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:

#### **Keverékek**

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

a) <b>akut toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
b) <b>bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
c) <b>súlyos szemkárosodás /szemirritáció:</b>	Eye Irrit.2 H319
d) <b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) <b>csírasejt-mutagenitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) <b>rákkeltő hatás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
g) <b>reproduktív toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) <b>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
i) <b>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
j) <b>aspirációs veszély:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

**A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:**

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás szájon át:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD <sub>50</sub> érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	5280 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	238 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	397,5 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	> 5000 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD <sub>50</sub> érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	12800 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	3342 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	3412,5 mg/kg 800-1420 kg/kg	nyúl (hím, nőstény) patkány (hím, nőstény)	N.A.	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	> 6000 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján:

A komponensre vonatkozóan nincs információ

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	Nem irritál	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	maró	nyúl	-----	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	Bőrizgató hatású	nyúl	OECD 404	MSDS

**Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:**

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	szemizgató hatás	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	MSDS



alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	maró	-----	-----	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	Szemizgató hatású	nyúl	OECD 405	MSDS

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Bőrrel érintkezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	nem érzékenyítő	tengerimalac	EU EC B.6 skin sensitisation	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS

Belélegezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

**CMR hatások:**

Csírasejt mutagenitás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	negatív	Salmonella typhimurium CHO sejtek CHO sejtek patkány	In vitro OECD 471 Ames teszt In vitro kromoszóma aberrációs teszt In vitro gén mutáció In vivo kromoszóma aberrációs teszt, szájon át OECD 475	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	negatív	N.A.	OECD 471 Bakteriális Reverse mutációs vizsgálat OECD 473 In vitro emlős kromoszóma aberráció teszt OECD 476 In vitro emlős sejt génmutáció vizsgálatból OECD 473 In vitro emlős kromoszóma aberráció teszt	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Rákkeltő hatás: A komponensre vonatkozóan nincs információ

Reprodukciós toxicitás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	patkány	OECD 416 kétgenerációs reprodukciós toxicitás vizsgálat	NOAEL (száj)
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

**Célszervi toxicitás**

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A komponensre vonatkozóan nincs információ

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A komponensre vonatkozóan nincs információ

Aspirációs veszély: A komponensre vonatkozóan nincs információ:

Egészségre gyakorolt hatás:

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
propán-2-ol/ 67-63-0	nyálkahártya irritáció, álmoság, felszívódás	zsirtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése	enyhe irritációs tünetek	émelygés, hányás, felszívódás, utána szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	bőrfelmaródást okozhat	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	erős irritáló és maró hatás a légző-szervrendszerre	marja a bőrt, égési sérülést okoz	marja a szemet, égési sérülést okoz	száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

## 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

*Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú):*

*halak:*

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	LC <sub>50</sub>	96 óra	9640 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	LC <sub>50</sub>	96 óra	0,19 mg/l	Pimephales promales	US-EPA	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	LC <sub>50</sub>	96 óra, statikus	0,515 mg/l	N.A.	EPA-OPPTS	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	LC <sub>50</sub>	96 óra	0,54 mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203	MSDS

*Vízi gerinctelen:*

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	EC <sub>50</sub>	48 óra	13299 mg/l	Daphnia magna	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	EC <sub>50</sub>	48 óra	0,062 mg/l	Daphnia magna	EPA-FIFRA	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	EC <sub>50</sub>	48 óra statikus	0,016 mg/l	Daphnia	EU EB C2 Akut toxicitás Daphnia	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	EC <sub>50</sub>	48 óra	0,427 mg/l	Daphnia magna	OECD 202	MSDS

*alga:*

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	EC <sub>50</sub>	72 óra	> 1000 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	EC <sub>50</sub>	96 óra	0,026 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	ErC <sub>50</sub>	96 óra statikus	0,03 mg/l	N.A.	OECD 201 alga növekedés gátlás teszt	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	EC <sub>50</sub>	72 óra	0,00161 mg/l	Desmodesmus subspicatus	Növekedés gátlás	MSDS

Tengeri fajok és földben élő szervezetek: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mikroorganizmusok:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	EC <sub>50</sub>	3 óra	11 mg/l	Pseudokirchneriel la subcapitata	aktivált iszap, lélegzés gátlás teszt OECD 209	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	EC <sub>50</sub>	3 óra félstatikus	7,75 mg/l	baktérium	OECD 209 aktivált iszap lélegzés gátlás teszt	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	EC <sub>50</sub>	3 óra	11 mg/l	aktivált iszap	lélegzés gátlás teszt OECD 209	MSDS

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:

Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	NOEC NOEC	34 nap 21 nap	0,032 mg/l 0,010 mg/l	Danio rerio Daphnia magna	OECD 210 OECD 211	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	NOEC NOEC EC <sub>10</sub> EC <sub>10</sub> EC <sub>10</sub>	28 nap 21 nap félstatikus 30 perc 72 óra statikus 72 óra statikus	0,0322 mg/l 0,025 mg/l 4 mg/l 0,009 mg/l 0,096 mg/l	hal Daphnia baktérium alga alga	N.A. OECD 201 OECD 209 OECD 201 ISO 10253:2006	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	NOEC NOEC	96 nap 21 nap	0,0341 mg/l 0,04 mg/l	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	N.A. OECD 211	MSDS MSDS

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés	
propán-2-ol/ 67-63-0	biológiailag könnyen lebomló	-----	-----	-----	MSDS	
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----	
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	CO <sub>2</sub> -fejlődés vizsgálat zárt palackos vizsgálat	95,5% 63%	-----	28 nap 28 nap	OECD 301B OECD 301D	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----	

Biológiai lebomlás-fotolízis:

Komponens / CAS szám	Eredmény / értékelés	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	50%, 0,26 nap, felezési idő: friss víz 356 nap, könnyen lebomlik	N.A.	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	-----

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

*n*-oktanol/víz megoszlási együttható (log K<sub>ow</sub>):

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	Log P <sub>ow</sub> = 0,5 potenciál: kicsi/alacsony	N.A.	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	-----

*Biokoncentrációs tényezőre (BCF):*

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	BCF= 67,62-160 potenciál: nagy/magas	N.A.	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	-----

### 12.4. A talajban való mobilitás

*Talaj, víz, levegő:*

Komponens / CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	talaj felszíne	nagyon illékony, könnyen párolog	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	-----	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	-----	-----
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

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

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

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Komponens / CAS szám	Információ	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	nem ismertek	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	Nem ismertek	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	nem ismertek	-----
Triklozán / 3380-34-5	KOI 1,116 mg/g a triklozán antimikrobás tulajdonsága és a standard tesztekbeni magas teszt-anyag koncentráció miatt nem épül le. A triklozán koncentrációt illető eleven iszap tesztek batch- és folytonos kísérletekben a szennyvízből való gyakorlatilag teljes eltűnésére utalnak, mégpedig főleg biológiai leépülés révén	MSDS

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 és a felhasznált abszorbens kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz, a felhasználás körülményeitől függő kezelés után engedhető közcsatornába.

A kiürült  $\leq 20$  literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

#### Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

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

07 04 01\* vizes mosófolyadék és anyalúg.

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 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

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét, egybecsomagolási előírásokat.

14.1. UN szám: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropil-alkohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: környezetre nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

Szállítási kategória: 3

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Veszélyt jelölő szám: 30

Alagútkorlátozási kód: D/E

## 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: OTH: JKF/11925-4/2015, OÉTI: 1825/2015

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 besorolt.

P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

## **KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK**

- 1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- 648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerokról

## **MUNKAVÉDELEM**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

## **KÉMIAI BIZTONSÁG**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
- 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

## **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 hulladékgazdálkodási 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 elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H és EHU mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H301 Lenyelve mérgező
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H315 Bőrirritáló hatású.
- 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
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- EUH208 *2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal, Hidroxi-citronellal, 2-(4-terc-Butilbenzil) propionaldehid, Citronellol* -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 1,3	A vízi környezetre veszélyes- krónikus, 1. és 3. 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
EC <sub>10</sub>	Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára-
EC <sub>50</sub>	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-
ErC <sub>50</sub>	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 veszélyeshulladék 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 <sub>50</sub>	Median Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-
LD <sub>50</sub>	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)
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	célszervi toxicitás
STOT SE3	célszervi toxicitás, egyetlen expozíció, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	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.

Változás oka: jogszabályi változása

Változás terjedelme: 1-16 szakasz