

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## INNO-BAC NEW

Kiadás időpontja: 2012-08-16  
Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-07  
Változat száma: 4.  
Verzió száma: 2.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNO-BAC NEW**

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: Higiénés kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum. Használható minden területen, ahol a kéz tisztítása mellett annak fertőtlenítésére is szükség van.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére.

Antimikrobiális spektrum: baktericid (MRSA), yeasticid

Felhasználói kör: foglalkozásszerű

#### 1.2. 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>

#### 1.3. 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.

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

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

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

*Az emberre:* Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

*A környezetre:* A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Fizikai-kémiai hatások:* Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

*Egyéb hatások:* Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

## 2.2. Címkézési elemek

### A keverék veszélyjelölése:



GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Figyelem

### Figyelmeztető (H) mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

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

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

### Komponensek a címkézéshez:

100 g termék biocid hatóanyaga: 0,7 g didecil-dimetil-ammónium klorid, 0,7 g g alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid.

Egyéb összetevők: aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok, állagkialakító, propán-2-ol, illatszer, színezék

EUH208 D-limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító-és fertőtlenítőszerral keverni tilos, mert a termék hatását csökkentheti vagy megszüntetheti! 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/ RRN	CAS szám	EU szám/ ECHA listaszám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Koncentrációs tartomány
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil- N-oxidok indexszám: nincs RRN: 01-2119490061-47	nincs	931-292-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 2 gyártói MSDS alapján	H302 H315 H318 H400 H411  < 2%

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	< 1%
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	0,7%
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	0,7%

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 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:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem jellemző, 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, kivéve, ha a fertőtlenítő hatás a cél. Ha a fertőtlenítő hatás a cél, akkor a behatási idő letelte után mossuk le a keveréket. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz. A keverék rendszeres és sűrű használata esetén a bőr zsírtartalmának pótlása szükséges.

###### 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: Nem szükséges különleges előírás.

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

Belélegezve: Nem releváns.

Bőrre jutva: Rendszeres és sűrű használat esetén a bőrt kiszáradhatja, vörösség, bőrpír jelentkezhet.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet.

##### 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, tűzoltóhab).

*Az alkalmatlan oltóanyag:* Erős vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén füstök, gázok szabadulnak fel.

### 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.

## 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. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

*Szabadba jutás esetén* a keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását inert anyagból emelt gát kialakításával kell megakadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

*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 inert anyaggal fel kell itatni, a szennyezett abszorbenst összegyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni. A padozatot vízzel alaposan fel kell mosni.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyagból képzett gát segítségével kell a keverék szétfolyását, csatornába, élővízbe kerülését megakadályozni, lehetőség szerint tartályba visszanyerni, majd felitatni. A szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni.

### 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 vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

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

**Tárolás:** Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, közvetlen napfénytől védett, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszertől, italtól, egyéb vegyszerektől, elkülönítve, betartva a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános munkavédelmi szabályokat, gyermekektől elzárva tartandó.

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Higiénés kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum.

## 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
Aminok, C12-14 (páros) alkil- dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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

##### 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
Aminok, C12-14 (páros) alkil- dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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.

##### 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	Tengervízi üledék
Aminok, C12-14 (páros) alkil- dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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

**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> )
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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.

## 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 vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű felhasználásra készül. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a keverék toxikológiai tulajdonságait, szerkezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

a) Szem-/arcvédelem: Rendeltetészerű felhasználás esetén nincs szükség külön védelemre, az adagolás során megfelelően záró szemüveg, fröccsenő anyagtól való védelem.

b) Bőrvédelem: Védőruha.

Kézvédelem: A koncentrált 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). A keverék rendszeres és sűrű használata esetén a bőr zsírtartalmának pótlása szükséges.

c) Légutak védelme: Rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges.

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 keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és közvetlenül a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

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

a) **külső jellemzők:**

külső:

sűrűn folyó, habzó folyadék

szín:

sárga, optikailag tiszta

b) **szag:**

illatosított, illetve az alkalmazott illatra jellemző

c) **szagküszöbérték:**

nem áll rendelkezésre adat

d) **pH 1 % -os vizes oldatban 20°C-on:**

6,0-7,0

e) **olvadáspont/fagyáspont:**

nincs meghatározva

f) **kezdő forráspont és forrásponttartomány:**

nincs meghatározva

g) **lobbanáspont (°C)**

nincs meghatározva

h) **párolgási sebesség (°C):**

nincs meghatározva

i) **gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

nincs meghatározva

j) **felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:**

nincs meghatározva

k) **gőznyomás:**

nincs meghatározva

l) **gőzsűrűség:**

nincs meghatározva

m) **relatív sűrűség 20°C-on g/cm<sup>3</sup>:**

0,95-1,05

n) <i>oldékonyság (oldékonyságok):</i>	vízzel korlátlanul elegyedik
o) <i>megosztlási hányados: n-oktanol/víz</i>	nincs meghatározva
p) <i>öngyulladási hőmérséklet °C:</i>	nincs meghatározva
q) <i>bomlási hőmérséklet °C:</i>	nincs meghatározva
r) <i>viszkozitás:</i>	nincs meghatározva
s) <i>robbanásveszélyesség:</i>	nem robbanásveszélyes
t) <i>oxidáló tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk:

nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

A felhasználás körülményei között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A felhasználás körülményei között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A felhasználás körülményei között stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

### 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.

## 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) <i>akut toxicitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
b) <i>bőrkorrózió/bőrirritáció:</i>	Skin Irrit. 2 H315
c) <i>súlyos szemkárosodás /szemirritáció:</i>	Eye Irrit. 2. 1 H319
d) <i>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) <i>csírasejt-mutagenitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) <i>rákkeltő hatás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
g) <i>reprodukciós toxicitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) <i>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
i) <i>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
j) <i>aspirációs veszély:</i>	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
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	1064 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
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

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD <sub>50</sub> érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	> 2000 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
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

Akut toxicitás belélegzés útján:

A komponensre vonatkozóan nincs információ

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	PDII= 1,67 /24 óra PDII= 4/ 72 óra	nyúl nyúl	N.A.	MSDS
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

**Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:**

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	súlyosan irritáló anyag	nyúl	N.A.	MSDS
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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Bőrrel érintkezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	nem érzékenyítő	tengerimalac	N.A.	MSDS
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

Belélegezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	-----



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.	-----

#### CMR hatások:

Csírsejt mutagenitás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	negatív	baktérium	In vitro OECD 471 bakteriális reverz mutációs vizsgálat	MSDS
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

Rákkeltő hatás: A komponensre vonatkozóan nincs információ

Reprodukciós toxicitás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	40 mg/kg 100 mg/kg	patkány (hím, nőstény) patkány (hím, nőstény)	N.A.	NOAEL (száj) NOEL (száj)
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)

#### 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:
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra, késleltetett hatás is felléphet	bőrirritáló, hólyagosodás	súlyos szemkárosodást okoz	száj, torok, és a gyomor égési sérülését okozhatja
propán-2-ol/ 67-63-0	nyálkahártya irritáció, álmoság, felszívódás	zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése	enyhe irritációs tünetek	émelygés, hányás, felszívódás, utána szédülés, részegség, kábultság, léggzésbénulás
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

## 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
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	LC <sub>50</sub>	96 óra	3,46 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
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

*Vízi gerinctelen – Daphnia:*

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	EC <sub>50</sub> NOEC	48 óra 21 nap	3,1 mg/l 0,7 mg/l- krónikus	Daphnia Daphnia	N.A. N.A.	MSDS MSDS
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

*alga:*

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	NOEC	72 óra	0,067 mg/l-krónikus	N.A.	N.A.	MSDS
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

*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
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
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	Pseudokirchneriella 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

**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
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
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

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság***Biológiai lebomlás-oxidáció:*

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
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

*Biológiai lebomlás-fotólízis:*

Komponens / CAS szám	Eredmény / értékelés	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	könnyen lebontható	N.A.	MSDS
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

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

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	-----
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	Log P <sub>ow</sub> = 0,5 potenciál: kicsi/alacsony	N.A.	MSDS

*Biokoncentrációs tényezőre (BCF):*

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --	N.A.	N.A.	-----
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	-----

<b>didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5</b>	N.A.	N.A.	-----
<b>alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1</b>	BCF= 67,62-160 potenciál: nagy/magas	N.A.	MSDS

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

Komponens / CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
<b>Aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ --</b>	N.A.	N.A.	-----	-----
<b>propán-2-ol/ 67-63-0</b>	talaj felszíne	nagyon illékony, könnyen párolog	N.A.	MSDS
<b>didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5</b>	N.A.	N.A.	-----	MSDS
<b>alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1</b>	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: Nem ismertek.

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 rendeltetészerű 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 rendeltetészerű felhasználás során keletkezett szennyvíz, a felhasználás körülményeitől függő kezelés után engedhető közcatornába.

A kiürült ≤ 20 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

#### Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

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

07 04 01\* vizes mosófolyadék és anyalág.

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 maradványként 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: nincs  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs  
14.4. Csomagolási csoport: nincs  
14.5. Környezeti veszélyek: nincs  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs információ  
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs
- Szállítási kategória: nincs  
Korlátozott mennyiség: nincs  
Veszélyjelölő szám: nincs  
Alagútkorlátozási kód: nincs

## 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OTH: JKF/4279-2/2017

### 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.

### 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, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott H és EUH 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	Álmosságot 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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH208	D-limonént 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, 2, 3	A vízi környezetre veszélyes- krónikus, 1., 2. 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 Rágcsálintó 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
NOEL	No Effect Level- legnagyobb dózis, mely még nem mutat hatást

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
PDII	Primer dermális irritációs index
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 regisztációs 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 Szabályzathól 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: összetétel változása

Változás terjedelme: 1-16 szakasz