

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított
1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint)



INNO-SEPT

Kiadás időpontja: 1998.
Felülvizsgálat dátuma: 2020.10.22.
Változat száma: 12.
Verzió száma: 4.3

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: INNO-SEPT

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelőazonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Biocid termék, I. főcsoport PT1 terméktípus. Higiénés kéztisztító és betegfürdető fertőtlenítő koncentrátum. Használható minden területen, ahol betegfürdetésre és 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.

Felhasználói kör: Lakossági és 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 |
| Telefonszám: | +36-23-801-780 |
| Biztonsági adatlapért felelős: | rendeles@innoveng1.hu |
| Honlap: | www.innoveng1.hu |

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

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Telefonszám: +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 Dam. 1 | H318 |

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 szemkárosodást okoz.

A környezetre: A keverékre 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:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/

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.

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

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

Egyéb címkézési elemek:

A biocid termék hatóanyaga: 100 g termék tartalmaz 2,1 g didecil-dimetil-ammonium kloridot.

Veszélyt meghatározó összetevők: didecil-dimetil-ammonium klorid, aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel ne keverjük, mert a termék hatását csökkentheti vagy megszüntetheti! Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére.

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/ ECHA listaszám | Besorolás 1272/2008 EK rendelet | Koncentrációs tartomány |
|---|------------|-------------------------------|--|--|
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok indexszám: nincs RRN: 01-2119489396-21 | 68955-55-5 | 931-341-1 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 gyártói MSDS alapján | H302 H315 H318 H400 H411 < 5% |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|--|--------------------------------------|-------|
| didecil-dimetil-ammonium klorid/ didecyldimethylammonium chloride 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 | 2,1 % |
|--|-----------|-----------|--|--------------------------------------|-------|

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: Rendeltetészerű 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 folyóvízes 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 vörösség, bőrpír jelentkezhet, különösen hideg időben.

Szembe jutva: Szemkárosodást okoz.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás.

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: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén füstök, veszélyes 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.

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. Kerüljük az anyag ruházatra kerülését és szembe jutását.

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

Tárolás: Szobahőmérsékletű száraz helyiségben, élelmiszertől elkülönítve, eredeti csomagolásban, betartva a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános előírásokat. A keverék optimális tárolási hőmérséklete 18-35°C, alacsonyabb hőmérsékleten opálosodás következhet be, ami a termék minőségét nem befolyásolja, és megszűnik amint a keverék a kívánt hőmérsékletű lesz. Fagytól védendő. Gyermekektől elzárva tartandó. Mellőzni 10 °C alatti tárolását.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE kanna illetve flakon.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Higiénés kéztisztító és betegfürdető fertőtlenítő koncentrátum 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 keverékekre illetve komponenseire vonatkozóan.

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 | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | N.A. | N.A. | N.A. | 11 mg/kg/nap |

DNEL belélegzéssel történő expozíció – Munkavállaló:

| Összetevő(k)/ CAS | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | N.A. | N.A. | N.A. | 15,5 mg/m ³ |

Környezeti expozíció:**PNEC- környezeti expozíciós értékek****PNEC- édesvíz, tengervíz, édesvízi üledék, tengervízi üledék:**

| Összetevő(k)/ CAS | Édesvíz (mg/l) | Tengervíz (mg/l) | Édesvízi üledék | Tengervízi üledék |
|--|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | 0,0335 mg/l | 0,00335 mg/l | 5,24 mg/kg | 0,524 mg/kg |

PNEC- Időszakos, szennyvíztisztító telep, talaj, levegő:

| Összetevő(k)/ CAS | Időszakos (mg/l) | Szennyvíztisztító telep (mg/l) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|--|------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | 0,0355 mg/l | 24 mg/l | 1,02 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, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módszereit ismerő dolgozó végezheti. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

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

b) Bőrvédelem: Védőruha, kivéve, ha a fertőtlenítő hatás a cél.

Kézvédelem: Kivéve, ha a fertőtlenítő hatás a cél. 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 Rendeltetésszerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges.

d) Hővesztés: Betartva a használati útmutatót, nem kell hővesztéssel számolni.

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 KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|------------------------------|
| a) <u>külső jellemzők:</u> | |
| halmazállapot: | sűrűn folyó, habzó folyadék |
| szín: | kék |
| b) <u>szag:</u> | illatmentes |
| c) <u>szagküszöbérték:</u> | nincs meghatározva |
| d) <u>pH 1 %-os vizes oldatban 20°C-on:</u> | 6-8 |
| e) <u>olvadáspont/fagyáspont:</u> | nincs meghatározva |
| f) <u>kezdő forráspont és forrásponttartomány:</u> | nincs meghatározva |
| g) <u>lobbanáspont (°C):</u> | nincs meghatározva |
| h) <u>párolgási sebesség (°C):</u> | nincs meghatározva |
| i) <u>gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</u> | nincs meghatározva |
| j) <u>felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u> | nem alkalmazható |
| k) <u>gőznyomás:</u> | nincs meghatározva |
| l) <u>gőzsűrűség:</u> | nincs meghatározva |
| m) <u>relatív sűrűség 20°C-on g/cm³:</u> | 0,95-1,05 |
| n) <u>oldékonyság (oldékonyságok):</u> | vízzel korlátlanul elegyedik |
| o) <u>megoszlási hányados n-oktanol/víz:</u> | nincs meghatározva |
| p) <u>öngyulladási hőmérséklet °C:</u> | nem alkalmazható |
| q) <u>bomlási hőmérséklet °C:</u> | nem alkalmazható |
| r) <u>viszkozitás:</u> | nincs meghatározva |
| s) <u>robbanásveszélyesség:</u> | nem alkalmazható |
| t) <u>oxidáló tulajdonságok:</u> | nem alkalmazható |

9.2 Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Optimális tárolási hőmérséklete 18-35°C, alacsonyabb hőmérsékleten opálosodás következhet be, és megszűnik amint a keverék a kívánt hőmérsékletű lesz. Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől és a 10°C alatti tárolástól.

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) akut toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | Skin Irrit. 2 H315 |
| c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció: | Eye Dam. 1 H318 |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| e) csírasejt-mutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| f) rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| g) reprodukciós toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| j) aspirációs veszély: | 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 | Vizsgálat: LD ₅₀ érték | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|-----------------------------------|--------------------|----------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | 238 mg/kg | patkány | OECD 401 | MSDS |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | 846 mg/kg | patkány | OECD 401 | MSDS |

Akut toxicitás bőrön keresztül:

| Komponens/ CAS | Vizsgálat: LD ₅₀ érték | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|-----------------------------------|--------------------|----------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | 3342 mg/kg | nyúl | OECD 402 | MSDS |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | > 2000 mg/kg | patkány | OECD 402 | MSDS |

Akut toxicitás belélegzés útján:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Komponens/ CAS | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|---------|--------------------|----------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | maró | nyúl | N.A. | MSDS |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | irritál | házinyúl | OECD 404 | MSDS |

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

| Komponens/ CAS | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|----------------------|--------------------|----------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | maró | nyúl | N.A. | MSDS |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | Súlyos szemkárosodás | házi nyúl szem | OECD 405 | MSDS |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve:

| Komponens/ CAS | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | Buehler Test, OECD 406 | MSDS |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | OECD 406 | MSDS |

Belélegezve:

| Komponens/ CAS | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|---------------------------|--------------------|----------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | OECD 406 | MSDS |

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

| Komponens/ CAS | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|--|---------|------------------------|--|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | negatív | Salmonella typhimurium | In vitro OECD 471 Ames teszt | MSDS |
| | | CHO sejtek | In vitro kromoszóma abberációs teszt | |
| | | CHO sejtek | In vitro gén mutáció | |
| | | patkány | In vivo kromoszóma abberációs teszt, szájon át OECD 475 | |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | negatív | N.A. | N.A. | MSDS |

Rákkeltő hatás: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Egészségre gyakorolt hatás:

| Komponens/ CAS | Hatás | | | |
|--|--------------|---|-----------------------------|---|
| | Belélegezve: | Bőrre kerülve: | Szembe jutva: | Lenyelve: |
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | bőrfelmaródást okozhat | N.A. | súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán és a torkon, és fennáll a nyelöcső és a gyomor perforálódásának veszélye is. |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | N.A. | irritáció, pirosság hólyagosodás következhet be | Súlyos szemkárosodást okoz. | A 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).

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú):

halak:

| Komponens/ CAS | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|---------------------------------|----------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | MSDS |
| aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | LC ₅₀ | 96 óra | 5 mg/l | Brachydanio rerio (Zebra-dánió) | OECD 203 | MSDS |

Vízi gerinctelen:

| Komponens/ CAS | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|---------------------------------|----------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | MSDS. |
| aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | EC ₅₀ | 48 óra | 8 mg/l | Daphnia magna (óriás vízibolha) | OECD 202 | MSDS |

Alga:

| Komponens/ CAS | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | MSDS |
| aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | EC ₅₀ | 72 óra | 0,8 mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 növekedési ráta | MSDS |

Tengeri fajok:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mikroorganizmusok:

| Komponens/ CAS | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|--------------------|---------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | MSDS |
| aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | EC ₁₀ | N.A. | 80 mg/l | Pseudomonas putida | N.A. | MSDS |

Földben élő szervezetek:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:

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

| Komponens/ CAS | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------|-----------|------------------|---------|---------|------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | MSDS |
| aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | NOEC | 72 óra | 0,067 mg/l | alga | N.A. | MSDS |
| | NOEC | 21 nap | 0,7 mg/l | Daphnia | N.A. | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció:

| Komponens/ CAS | Vizsgálat / Eredmény | Értékelés | Hatás idő | Módszer | Megjegyzés | |
|---|----------------------|-----------|--------------------|---------|------------|------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | MSDS | |
| aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | N.A. | 85 % | könnyen lebontható | 28 nap | OECD 301 B | MSDS |

Abiotikus lebomlás-hidrolízis: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow):

| Komponens/ CAS | Értékelés | Módszer | Megjegyzés |
|--|-------------|---------|----------------------------|
| didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5 | N.A. | N.A. | ----- |
| aminok, C12-18- alkildimetil, N-oxidok/ 68955-55-5 | log Pow < 4 | N.A. | bioakkumuláció nem várható |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

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

További ökológiai információ: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

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 20 liter vagy annál kisebb csomagolóeszköz tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 01* vizes mosófolyadék és anyalúg.

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ 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: 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
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs

Szállítási kategória: nincs
Korlátozott mennyiség: nincs
Veszélyjelző szám: nincs
Alagútkorlátozási kód: nincs

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Biocid termék

Azonosítási szám: 15866-3/2019/JIF

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.

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

SEVESO kategória: A keverék 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, mód.: 2015/830/EU rendelet)

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 tisztítószerekről

MUNKAVÉDELLEM

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

KÖRNYEZETVÉDELLEM

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 mondatok:

| | |
|------|---|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

| |
|--|
| Acute Tox. 3, 4 Acute toxicity, category 3, 4- Akut toxicitás 3., 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján) |
| Aquatic Acute 1 Hazardous to the aquatic environment — Acute, category 1- A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján) |
| Aquatic Chronic 2. Hazardous to the aquatic environment — Chronic, category 2- A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. 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 |
| CAS Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám |
| CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító- |
| CLP classification, labelling and packaging of substances and mixtures- az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról |
| DMEL Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint |
| ECHA European Chemicals Agency- Európai Vegyianyag-ügynökség |
| EC ₅₀ Effective Concentration of a toxic substance at 50% mortality rate of the affected community being observed- már káros hatást mutató koncentráció a populáció 50 %-ára- |
| 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 Serious damage to eyes, category 1- Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| EWC European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista |
| H Hazard statements –figyelmeztető mondatok |
| IUCLID International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis |
| LC ₅₀ 50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára- |
| LD ₅₀ 50% Lethal Dose- pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára- |
| MSDS Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap |
| N.A. no data- nincs rendelkezésre álló adat |
| NOEC No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása |

| | |
|---------------|--|
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet- |
| 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 | polyvinyl chloride - 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 | Skin Corrosion, category 1, sub-categories 1B- Bőrrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| Skin Irrit. 2 | Skin irritation, category 2- Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| STOT | Specific target organ toxicity–célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| US-EPA | United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal- |
| UN szám: | identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzathól származik |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

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 megfelelését. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

| Változat/ Verzió száma | Változás terjedelme | Változás oka | Dátum |
|---------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| 12/4.3 | 8., 15. | Jogszabályváltozás | 2020-10-22 |