

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**INNO-SEPT fertőtlenítő oldat**

Kiadás időpontja: 2007
 Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-11
 Változat száma: 5.
 Verzió száma: 3.1

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

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

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék, I. főcsoport PT2, PT4 terméktípus. Felületfertőtlenítő készítmény alkoholálló felületek fertőtlenítésére.

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

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

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 |
| Biztonsági adatlapért felelős: | rendeles@innoveng1.hu |
| Honlap: | www.innoveng1.hu |

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

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Cím: | 1096 Budapest, Nagyvárad 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.

| | |
|---------------|------|
| Eye Irrit. 2. | H319 |
| Flam. Liq. 3 | H226 |

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:

Tűzveszélyes folyadék.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



GHS piktogram:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető (H) mondatok:

- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

- P102 Gyermekektől 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.
- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
- 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 címkéhez: kationos felületaktív anyag, alkilamin derivátum, nemionos felületaktív anyag, izopropil-alkohol, szerves sav, illatanyag.

EUH 208 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal, Hidroxi-citronellal, 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehyd, Citronellol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

100 g termék tartalmaz 0,75 g didecildimetilammónium-klorid, 0,5 g alkilamin derivátum, 16 g izopropil-alkohol biocid hatóanyagot

Egyéb figyelmeztetések:

A szert csak rendeltetésének megfelelő célra és módon szabad használni. A termék használata során be kell tartani az általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályokat.

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:

Rendeltetészerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

| Megnevezés / REACH szám | CAS-szám | EU-szám | Besorolás 1272/2008 EK rendelet | Konc. tartomány |
|---|------------|-----------|--|-----------------|
| Izopropil-alkohol 01-2119457558-25-0000 | 67-63-0 | 200-661-7 | Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 | 15-20 % |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin ----- | 2372-82-9 | 219-145-8 | Skin Corr. 1A H314 Acute Tox.3 H301 STOT RE 2. H373 Aquatic Acute 1, H400 | < 1,0 % |
| Kationos tenzid didecildimetil-ammónium klorid ----- | 7173-51-5 | 230-525-2 | Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.3 H301 Aquatic Acute 1, H400 | < 1,0 % |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 01-2119489396-21-0000 | 68955-55-5 | 931-341-1 | Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute 1, H400 | ≤ 1,0 % |

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:

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

Belégzés:

Szakszerű felhasználás esetén nem jellemző, de rosszullet esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

A szert bő vízzel öblítsük le. Tartós irritáció esetén forduljon szakorvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le, kivéve, ha a fertőtlenítő hatás a cél. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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 nem szabad. A helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése kötelező, védőruha viselése ajánlott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie.

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

Belélegezve: Érzékeny személyek esetén helyi irritáció a légutakban lehetséges.

Bőrre jutva: a bőrt kiszáríthatja.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom, szemirritáció.

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: CO₂, oltópor, víz permet, alkohol álló hab

Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes éghető 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.

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 bőrre, 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 készítmény élővízbe, talajba, közcsonnába 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 szennyezés-mentesítés 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 anyagnak 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 anyagnak 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 elkülönítve kell tárolni. P102 Gyerekektől elzárva tartandó. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen 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):

Alkohol álló felületek fertőtlenítése 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 vonatkozóan.

Esetleges köd/permetképződés esetén a 3. szakaszban felsorolt veszélyes összetevők közül az alábbiak rendelkeznek szabályozott értékkel a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértéke a hatályos szabályozás szerint:

| Megnevezés | Határérték ÁK | Határérték CK | Határérték MK | Megjegyzés |
|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------|------------|
| Izopropil-alkohol | 500 mg/m ³ | 2000 mg/m ³ | ----- | 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 |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Izopropil-alkohol / 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. |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nem ionos tenzid (Aminok, -koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | N.A. | N.A. | N.A. | 11 mg/kg/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 |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | 500 mg/m ³ expozíciós idő: 1 nap | N.A. |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nem ionos tenzid (Aminok, -koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | N.A. | N.A. | N.A. | 15,5 mg/m ³ |

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

| Összetevő(k) / CAS szám: | Időszakos (mg/l) | Szennyvíztisztító telep (mg/l) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|--|------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Izopropil-alkohol / 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. |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nem ionos tenzid (Aminok, -koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | 0,0335 | 0,00335 | 5,24 | 0,524 |

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 készítmény 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 felületekről a szer maradványait alapos vizes öblítéssel el kell távolítani.

Az anyag szembe kerülését, gőzeinek/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 készítmény 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).

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) Hővesztés: Betartva a használati útmutatót nem kell hővesztéssel 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 KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|------------------------------|
| a) külső jellemzők: | |
| külső:: | folyadék |
| szín: | színtelen, optikailag tiszta |
| b) szag: | alkoho |
| c) szagküszöbérték: | nincs meghatározva |
| d) pH 1 % -os vizes oldatban 20°C-on: | 4,5 - 5,5 |
| 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): | kevésbé tűzveszélyes |
| 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 ³ : | nem alkalmazható |
| n) oldékonyság (oldékonyságok): | 0,950-0,980 |
| o) megoszlási hányados n-oktanol/víz: | nincs meghatározva |
| p) öngyulladási hőmérséklet °C: | nincs meghatározva |
| q) bomlási hőmérséklet °C: | nincs meghatározva |
| r) viszkozitás: | nincs meghatározva |
| s) robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes |
| t) oxidáló tulajdonságok: | nem alkalmazható |

9.2 Egyéb információk:

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.

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 munka során nem ajánlott feltételek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Más készítménnyel ne használjuk együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Nem szakszerű felhasználás, tűz 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: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció: | Eye Irrit. 2. H319 |
| 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) reproduktív 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 szám | Vizsgálat: LD ₅₀ érték | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|-----------------------------------|--------------------|----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | > 2000 mg/kg | patkány | N.A. | MSDS |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | 238 mg/kg | patkány | OECD 401 | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | 261 mg/kg | patkány | OECD 401 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | 846 mg/kg | patkány | OECD 401 | MSDS |

Akut toxicitás bőrön keresztül

| Komponens / CAS szám | Vizsgálat: LD ₅₀ érték | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|-----------------------------------|--------------------|----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | > 2000 mg/kg | nyúl | N.A. | MSDS |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | 3342 mg/kg | nyúl | OECD 402 | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | > 600 mg/kg | nyúl | OECD 402 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | > 2000 mg/kg | patkány | OECD 402 | MSDS |

Akut toxicitás belélegzés útján: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Komponens / CAS szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|-------------|--------------------|----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | Nem irritál | nyúl | N.A. | MSDS |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | maró | nyúl | N.A. | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | maró | nyúl | OECD 404 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | irritál | házinyúl | OECD 404 | MSDS |

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

| Komponens / CAS szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|----------------------|--------------------|----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | irritál | nyúl | N.A. | MSDS |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | maró | nyúl | N.A. | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) / 68955-55-5 | Súlyos szemkárosodás | házi nyúl szem | OECD 405 | MSDS |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve

| Komponens / CAS szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|---------------------------|--------------------|------------------------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | Buehler Test, OECD 406 | MSDS |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | Buehler Test, OECD 406 | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | Buehler Test, OECD 406 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | OECD 406 | MSDS |

Belélegezve

| Komponens / CAS szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|---------------------------|--------------------|----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | nem okoz túlérzékenységet | tengerimalac | OECD 406 | MSDS |

Ismételt dózisu toxicitás:

| Komponens / CAS szám | Vizsgálati érték: (NOAEL, | Vizsgálati érték: (LOAEL) | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|--|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | 9 mg/ kg 20 mg/ kg 15 mg/kg | N.A. | patkány kutyák patkány | N.A. | szájon át, 90 nap. étrend, 90 nap. Bőrön keresztül, 90 nap |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | 80 mg/kg | N.A. | Patkány, hím/nőstény | OECD 408 | MSDS |

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

| Komponens / CAS szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|--|--|---|---|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | negatív | Salmonella typhimurium | In vitro OECD 471 Ames teszt | MSDS |
| didecildimetil-ammónium-klorid (70%) / 7173-51-5 | negatív negatív negatív negatív | Salmonella typhimurium CHO sejtek CHO sejtek patkány | In vitro OECD 471 Ames teszt In vitro kromoszóma abberációs teszt In vitro gén mutáció In vivo kromoszóma abberációs teszt, szájon át OECD 475 | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N- | negatív | Salmonella typhimurium | In vitro OECD 471 Ames teszt | MSDS |

| | | | | |
|---|--------------------|--------------------------------|---|------|
| dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | negatív negatív | CH sejtek V79 CH sejtek V79 | In vitro gén mutáció OECD 476 In vitro kromoszóma abberációs teszt OECD 473 | |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | negatív | N.A. | N.A. | MSDS |

Rákkeltő hatás: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Célszervi toxicitás : a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Aspirációs veszély: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Egészségre gyakorolt hatás

| Komponens / CAS szám | Hatás | | | |
|---|--|---|-------------------------------|--|
| | Belélegezve: | Bőrrre kerülve: | Szembe jutva: | Lenyelve: |
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | a légutakat irritálja, felszívódás után álmoság léphet fel | irritáció léphet fel, bőrön keresztül is felszívódhat | irritáció | emésztőrendszeren keresztül felszívódhat, fejfájás, szédülés, eszméletvesztés. Nagyobb mennyiség esetén légzésbénulás, kóma is felléphet |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | N.A. | bőrfelmaródást okozhat | N.A. | N.A. |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. | súlyos égési sérülést okozhat | súlyos szemkárosodást okozhat | mérgező |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-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 valamint az 1999/45 EK irányelv és 44/2000 EüM rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.

Ne engedjük a készítményt 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 |
|---|--------------------------------------|------------------|------------------------|---|--------------------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | LC ₅₀ | 96 óra | > 100 mg/l | Leuciscus idus melanotus | N.A. | IUCLID |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | LC ₅₀ | 96 óra | 0,19 mg/l | Pimephales promales | US-EPA | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | LC ₅₀ LC ₅₀ | 96 óra 96 óra | 0,68 mg/l 0,45 mg/l | Oncorhynchus mykiss – (szivárványos pisztráng) Lepomis macrochirus- (naphal) | OECD 203 US-EPA | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | LC ₅₀ | 96 óra | 5 mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 | MSDS |

Vízi gerinctelen

| Komponens / CAS szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|---------------|-----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | EC ₅₀ | 48 óra | > 100 mg/l | Daphnia magna | N.A. | IUCLID |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | EC ₅₀ | 48 óra | 0,062 mg/l | Daphnia magna | EPA-FIFRA | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | EC ₅₀ | 48 óra | 0,073 mg/l | Daphnia magna | US-EPA | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | EC ₅₀ | 48 óra | 8 mg/l | Daphnia magna | OECD 202 | MSDS |

alga

| Komponens / CAS szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|--------------------------------------|------------------|------------------------|--|--------------------------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | EC ₅₀ | 96 óra | 0,026 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | EC ₅₀ EC ₁₀ | 96 óra 72 óra | 0,54 mg/l 0,12 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata Desmodesmus subspicatus | US-EPA OECD 201 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | EC ₅₀ | 72 óra | 0,8 mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 növekedési ráta | MSDS |

Tengeri fajok: nem áll rendelkezésre adat.

mikroorganizmusok

| Komponens / CAS szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | EC ₅₀ | 3 óra | 11 mg/l | aktivált iszap, | lélegzés gátlás teszt OECD 209 | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | EC ₅₀ | 3 óra | 18 mg/l | aktivált iszap | OECD 209 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | EC ₁₀ | N.A. | 80 mg/l | Pseudomonas putida | N.A. | MSDS |

földben élő szervezetek

| Komponens / CAS szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|--------------------------------|----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | LC ₅₀ | 14 nap | > 1000 mg/kg | Eisenia fetida (földigiliszta) | OECD 207 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |

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 |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|------------|
| Izopropil-alkohol / 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 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|------|
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | NOEC NOEC NOEC | 21 nap 28 nap 21 nap | 0,024 mg/l 1000 mg/kg 1000 mg/kg | Daphnia magna Talaj mikroflóra szárazföldi szervezetek | OECD 211 OECD 216 OECD 208 | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | NOEC NOEC | 72 óra 21 nap | 0,067 mg/l 0,7 mg/l | alga Daphnia | N.A. N.A. | MSDS |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció

| Komponens / CAS szám | Vizsgálat / Eredmény | Értékelés | Hatás idő | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | ----- > 70 % | könnyen lebontható | 10 nap | ----- | IUCLID |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | N.A. N.A. N.A. 72% 93,3% 91% | lebontható könnyen lebontható könnyen lebontható | 28 nap 28 nap 24-70 nap | OECD 301B N.A. OECD 303A | MSDS ----- MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. N.A. N.A. 96 % 91 % 79 % | könnyen lebontható könnyen lebontható könnyen lebontható | 12-15 nap 28 nap 28 nap | OECD 303A OECD 302B OECD 301D | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | N.A. 85 % | könnyen lebontható | 28 nap | OECD 301 B | MSDS |

Abiotikus lebomlás-hidrolízis: nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow)

| Komponens / CAS szám | Érték | Módszer | Megjegyzés |
|---|-------------|---------|----------------------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | ----- |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | N.A. | N.A. | ----- |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | N.A. | N.A. | ----- |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) 68955-55-5 | log Pow < 4 | N.A. | bioakkumuláció nem várható |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő

| Komponens / CAS szám | Vizsgált terület | Értékelés | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|------------------------|-----------|------------|
| Izopropil-alkohol / 67-63-0 | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5 | víz | hidrolitikailag stabil | EPA-FIFRA | MSDS |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9 | víz | hidrolitikailag stabil | EPA-FIFRA | MSDS |
| Nem ionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok) / 68955-55-5 | 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

További ökológiai információ: 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 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, 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 tervezett

Szállítási kategória: 3.
Alagút korlátozási kód: D/E

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: OTH: JKF/17609-4/2015
OÉTI: 3214/2015

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 (CLP)
- 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
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- EUH208 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal, Hidroxi-citronellal, 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid, Citronellol tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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)
- 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

| | |
|------------------|---|
| CAS | Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CK | megengedett csúcskoncentráció |
| 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 |
| EC ₁₀ | Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-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) |
| Eye Irrit. 2 | Eye irritation 2- Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| EUH | supplemental hazard information- kiegészítő veszélyességi információ |
| EWC | European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista |
| Flam. Liq. | Flammable Liquids -tűzveszélyes folyadék fordítás 1272/2008 EK alapján |
| 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 |
| MK | maximális koncentráció |
| 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 |
| PP | polipropilén |
| 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- Bőrmarás 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) |
| STOT RE | Specific target organ toxicity repeated exposure,–célszervi toxicitás, ismételt expozíció (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| STOT SE3 | Specific target organ toxicity single exposure 3 –célszervi toxicitás, egyetlen expozíció (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| US-EPA | United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal |
| UVCB | unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials- ismeretlen vagy változó összetételű, komplex reakciótermék vagy biológiai eredetű anyag |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| UN szám: | identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból |

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: Azonosított felhasználás

Változás terjedelme: 1.1 szakasz