BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint)

INNO-SEPT MED

Kiadás időpontja: 2018-07-04
Felülvizsgálat dátuma: ---
Változat száma: 1
Verzió száma: 1.0

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

1.1. Termékazonosító
A keverék kereskedelmi megnevezése: INNO-SEPT MED

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

Azonosított felhasználás: 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: Foglalkozásszerű

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

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

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

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 használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz
P302+P353 HA BŐRRE KERÜL: A bőrt le kell öblíteni vízzel (vagy zuhanyozás)
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: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb címkézési elemek:
A biocid termék hatóanyaga: 100 g termék tartalmaz 2,1 g didecil-dimetil-ammónium kloridot.

Veszélyt meghatározó összetevők*:* didecil-dimetil-ammónium 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: ÖSSZETÉTELVAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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-ammónium 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 sérültnek 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 folyóvizes 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 vörösesség, 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 EXPOZICIÓNÁL

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. Környezetvédelemi 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 összeférhetetlenséggel 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 EXPOZICIÓ 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 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

Környezetei expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

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

Összetevő(k)/ CAS	Édesvíz (mg/l)	Tengervíz (mg/l)	Édesvízi üledék	Tengervíz 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 módozatait ismerő dolgozó végezhet. 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) *Hőveszély:* Betartva a használati útmutatót, nem kell hőveszéllyel 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 KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:	
halmazállapot*:*	sűrűn folyó, habzó folyadék
szín:	színtelen
b) szag:	a felhasznált vegyszerekre jellemző
c) szagküszöbérték:	*nincs meghatározva*
d) pH *1 % -os vizes oldatban 20°C-on:*	6-8
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:	*nem alkalmazható*
k) gőznyomás:	*nincs meghatározva*
l) gőzsűrűség:	*nincs meghatározva*
m) relatív sűrűség *20°C-on g/cm^3**:***	0,95-1,05
n) oldékonyság (oldékonyságok):	vízzel korlátlanul elegyedik
o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:	*nincs meghatározva*
p) öngyulladási hőmérséklet °C:	*nem alkalmazható*
q) bomlási hőmérséklet °C:	*nem alkalmazható*
r) viszkozitás:	*nincs meghatározva*
s) robbanásveszélyesség:	*nem alkalmazható*
t) oxidáló tulajdonságok:	*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	házinyúl 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:

	Hatás			
Komponens/ CAS	**Belélegezve:**	**Bőrre kerülve:**	**Szembe jutva:**	**Lenyelve:**
didecil-dimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	bőrfelmaródást okozhat	N.A.	súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső 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 (Zebradánió)	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.	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-fertőtlenítőszerek, 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, kiszereléséből, 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: 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
Veszélyt jelölő szám: nincs
Alagútkorlátozási kód: nincs

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Biocid termék
Azonosítási szám: 30663-3/2018/KJFFO

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)
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

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

TŰZVÉDELEM

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

SZÁLLÍTÁS

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

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.
A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H mondatok:

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 conceming the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Conceming 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	Carcigonic, 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 Comission / 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- Szemkárosodás1. 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, Evalution, 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	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)
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
UN szám:	identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból 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 megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.