

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1272/2008/EK rendelet szerint)



INNO-BAC NEW

Kiadás időpontja: 2012-08-16
Felülvizsgálat dátuma: 2016-05-24
Változat száma: 3.
Verzió száma: 4.0

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: INNO-BAC NEW

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

Azonosított felhasználás:

Higiénés kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum.

Ellenjavallt felhasználás:

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére.

Antimikrobiális spektrum:

baktericid (MRSA), yeasticid

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:

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. EU szabályozás (1907/2006 EK rendelet, 1272/2008 EK rendelet) és 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet. Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

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

Súlyos szemkárosodás (Eye Dam. 1) H318

A H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékeny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki.

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága >60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén káros hatás nem ismert.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

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:

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

Komponensek a címkéhez: kationos felületaktív anyag, nem ionos felületaktív anyag, guanidin derivátum hidroklorid, állagkialakító, illatszer, színezék.

100 g keverék biocid hatóanyag tartalma : 0,25g didecil-dimetil-ammónium-klorid
0,7 g Poli(hexametilén-biguanid)hidroklorid

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

A termék az alábbiakban felsorolt összetevők vizes oldata: kationos felületaktív anyag, nem ionos felületaktív anyag, guanidin derivátum hidroklorid, állagkialakító, illatszer, színezék.

A vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés / REACH regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 67/548 EKG irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
didecil-dimetil- ammónium-klorid 01-2119945987-15	7173-51-5	230-525-2	C maró, R34 Xn ártalmas R22 N környezeti veszély R50	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	< 1,0 %
Nem ionos felületaktív anyag Alkil-dimetil-aminoxid 01-2119490061-47	nincs	931-292-6	Xi irritatív R38-41 Xn ártalmas R22 N környezeti veszély R50	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	< 5,0 %
Poli (hexametilén- biguanid) hidroklorid	91403-50-8	polimer	Xn ártalmas R20, R22, Xi irritatív R41-43 N környezeti veszély R50/53	Eye Dam.. 1 H318 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H330 Carc. 2 H351 STOT RE 1 H372	< 1,0 %

Az R és H mondatok 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. 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 nincs szükség elsősegélynyújtásra.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. kivéve, ha a fertőtlenítés a cél.

Szembe jutás:

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

Véletlen lenyelés

Az esetlegesen használt műfogsort el kell távolítani, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni TILOS!

A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

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

Nincs információ.

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, oltópor, oltóhab)

Az alkalmatlan oltóanyag: nincs információ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén toxikus gázok keletkezhetnek, amik mérgezőek (CO, NOx), oltáskor gázálcot kell viselni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata.

Egyéb információ: a zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet. Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Tartsuk be az általános munkavédelmi előírásokat.

Havaria esetén a feltakarítást kiképzett személy irányíthatja melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén: A keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

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

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

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén 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 közöltek.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közöltek.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közöltek.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

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

Élelmiszerektől, italoktól és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni jól szellőző, fedett tárolókban. Közvetlen napfénytől és fagyástól védendő. A tároló edényeket jól lezárva kell tartani.

MELLŐZNI: 50C alatti tárolás, nem szakosított tárolás.

Szakosított tárolás: eredeti csomagolásban, száraz hűvös, szobahőmérsékletű helyen.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Kézfelület tisztítására és fertőtlenítésére alkalmas koncentrátum.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre 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:	A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.
DNEL belélegzéssel történő expozíció– Munkavállaló:	A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

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. Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

a) Szem-/arcvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, az adagolás során megfelelően záró szemüveg, fröccsenő anyagtól való védelem.

b) Bőrvédelem: vegyiparban használatos védőruha.

Kézvédelem: a koncentrált keverék 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 ellenőrzések: Közvetlenül a felszíni-és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok

a) külső jellemzők:

halmazállapot:	sűrűn folyó, habzó folyadék
szín:	sárga, optikailag tiszta

b) szag: illatosított

c) szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

d) pH 1 % -os vizes oldatban 20°C-on: 6,0-7,0

e) <i>olvadáspont/fagyáspont:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
f) <i>kezdő forráspont és forrásponttartomány:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
g) <i>lobbanáspont (°C)</i>	<i>nincs meghatározva</i>
h) <i>párolgási sebesség (°C):</i>	<i>nincs meghatározva</i>
i) <i>gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</i>	<i>nincs meghatározva</i>
j) <i>felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</i>	<i>nem alkalmazható</i>
k) <i>gőznyomás:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
l) <i>gőzsűrűség:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
m) <i>relatív sűrűség:</i>	0,95-1,05
n) <i>oldékonyság (oldékonyságok):</i>	vízzel korlátlanul elegyedik
o) <i>megoszlási hányados: n-oktanol/víz</i>	<i>nincs meghatározva</i>
p) <i>öngyulladás hőmérséklet °C:</i>	<i>nem alkalmazható</i>
q) <i>bomlási hőmérséklet °C:</i>	<i>nem alkalmazható</i>
r) <i>viszkozitás:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
s) <i>robbanásveszélyesség:</i>	<i>nem alkalmazható</i>
t) <i>oxidáló tulajdonságok:</i>	<i>nem alkalmazható</i>
9.2 <i>Egyéb információk:</i>	<i>nincs adat</i>

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek

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

a) <i>akut toxicitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
b) <i>bőrkorrózió/bőrirritáció:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
c) <i>súlyos szemkárosodás /szemirritáció:</i>	Súlyos szemkárosodás (Eye Dam. 1).
d) <i>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) <i>csírasejt-mutagenitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) <i>rákkeltő hatás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
g) <i>reprodukciós toxicitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) <i>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek
i) <i>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

j) 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	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammonium-klorid CAS: 7173-51-5	238 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	>2.000 mg/kg	patkány	-----	IUCLID
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	>2.000 mg/kg	patkány	-----	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül

Komponens	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammonium-klorid CAS: 7173-51-5	3342 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	1064 mg/kg	patkány	-----	IUCLID
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	>2.000 mg/kg	patkány	-----	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján -

Komponens	Vizsgálat: LC ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammonium-klorid CAS: 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	1,85 mg/l	patkány	-----	MSDS

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáció és maró hatás

Komponens	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammonium-klorid CAS: 7173-51-5	korrozív	nyúl	N.A.	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	irritáló	nyúl	-----	IUCLID
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	enyhe irritáló	nyúl	-----	MSDS

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció

Komponens	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammonium-klorid CAS: 7173-51-5	korrozív	nyúl	N.A.	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	súlyos szemkárosodás veszélye	nyúl	-----	IUCLID
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	súlyos szemkárosodás veszélye	nyúl	-----	MSDS

Szenzibilizáció

bőrszenzibilizáció

Komponens	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammonium-klorid CAS: 7173-51-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS

Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	-----	IUCLID
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	túlérzékenységet okozhat	N.A.	N.A.	MSDS

Légzőszervi szenzibilizáció - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisú toxicitás: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

CMR hatások:

Rákkeltő hatás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt mutagenitás

Komponens	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium- klorid CAS: 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
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	negatív	baktérium	In vitro OECD 471 Bacterial reverse Mutation test	MSDS
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Reprodukciós toxicitás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás (egyetlen expozíció, ismételt expozíció) - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Egészségre gyakorolt hatás

Komponens	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
didecil-dimetil-ammónium- klorid CAS: 7173-51-5	N.A.	bőrfelmaródást okozhat	N.A.	N.A.
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	gőze/gáza nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.	fájdalom, irritáció, pirosság, hólyagosodás	súlyos szemkárosodást okozhat	száj, torok és a gyomor égési sérülését okozhatja
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	ártalmatlan	allergiás reakciót válthat ki	súlyos szemkárosodást okozhat	N.A.

Aspirációs veszély - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

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 keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága >60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú)

halak:

Komponens	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5	LC ₅₀	96 óra	0,19 mg/l	Pimephales promales	US-EPA	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	LC ₅₀	96 óra	3,46 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	LC ₅₀	96 óra	3,2-13 mg/l	Oncorhynchus mykiss –(szivárványos pisztráng)	OECD 203	MSDS

Vízi gerinctelen – rákok:

Komponens	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5	EC ₅₀	48 óra	0,062 mg/l	Daphnia magna	EPA-FIFRA	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	EC ₅₀	48 óra	3,1 mg/l	Daphnia magna	N.A.	MSDS
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

alga:

Komponens	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5	EC ₅₀	96 óra	0,026 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	EC ₅₀	72 óra	0,266 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Tengeri fajokra nézve - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

mikroorganizmusok:

Komponens	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5	EC ₅₀	3 óra	11 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	aktivált iszap, lélegzés gátlás teszt OECD 209	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

földben élő mikroorganizmusok- A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

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

Komponens	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5	NOEC NOEC	34 nap 21 nap	0,032 mg/l 0,010 mg/l	Danio rerio Daphnia magna	OECD 210 OECD 211	MSDS

Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	NOEC NOEC	72 óra 21 nap	0,067 mg/l 0,7 mg/l	alga Daphnia magna	N.A.	-----
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens	Vizsgálat / Eredmény		Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 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 OECD 303A	MSDS MSDS MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	N.A.	N.A.	könnyen lebontható	N.A.	N.A.	MSDS
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	N.A.	N.A.	nem bontható le könnyen	N.A.	N.A.	MSDS

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow) - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

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

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

Komponens / CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5	víz	hidrolitikailag stabil	EPA-FIFRA	MSDS
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid CAS: 91403-50-8	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:

Komponens / CAS szám	Információ	Megjegyzés
didecil-dimetil-ammónium-klorid / CAS: 7173-51-5	nem ismertek	-----
Alkil-dimetil-aminoxid / EU: 931-292-6	nem ismertek	-----
Poli (hexametilén-biguanid) hidroklorid / CAS: 91403-50-8	N.A.	-----

Mivel a keverék akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, biológiailag aktív vegyi anyag, 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 és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. A keverék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kód: **07 04 03*** „biocidok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék- halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg”, illetve **15 01 10*** (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok). A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

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.)

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét.

- 14.1. UN szám:** nincs
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs
14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 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
Alagút korlátozási kód: nincs

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: JKF/9503-4/2016

15.1. Az Adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

- | | |
|------------------------|---|
| 67/548/EGK irányelv, | a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére |
| 528/2012/EU rendelet | a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról |
| 1999/45/EK irányelv, | a veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére |
| 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) |
| 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
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
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

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

Kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum.

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában alkalmazott R és H mondatok, amelyek nem szerepelnek a 2. szakaszban:

- R 20 Belélegezve ártalmas.
- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 34 Égési sérülést okoz.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék az 1999/45 EK irányelvben meghatározott osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.

Besorolása:

A keverék veszélyességi osztályokba nem besorolt termék.

1999/45 EK irányelv szerinti címkézési elemek:

A keverék veszélyjelölése és betűjele

Nem jelölésköteles keverék

R-mondatok: -----

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 25 Kerülni kell a szembe jutást
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló-burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acut Tox.	heveny toxikus hatás
Aquatic Acute	heveny hatás a vízi környezetben
Aquatic Chronic	hosszan tartó toxikus hatás a vízi környezetre
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	átlagos koncentráció
ATE	Acute toxicity estimate - becsült akut toxicitási érték-
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
Carc.	rákkeltő
CH sejt	Chinese hamster cells -kinai hörcsög sejtek-
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító-
CK	Csúcs koncentráció
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint
EC ₁₀	Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció10 %-ára-
EC ₅₀	Effect concentration 50% -az a koncentráció amely meghatározott idő intervallum alatt 50 % mértékű változást idéz elő-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	European Norm -Európai Szabvány-
EPA-FIFRA	Environmental Protection Agency –Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act- - Amerikai Környezetvédelmi Hivatal Szövetségi Rovarirtó,Gombaölő és Rágcsálóirtó Törvény-
Eye Dam.	Serious eye damage –súlyos szemkárosodás
Eye Irrit	Szem irritáció
EPA-OPP	Environmental Protection Agency –Office of Pesticide Programs –Környezetvédelmi Hivatal Növényvédőszer Programiroda
EUH	a 1272/2008/EK rendeletben még nem szereplő veszély közlés
EW	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-
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level -A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
MK	munkahelyi koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	nincs rendelkezésre álló adat
NOAEL	No Observed Adverse Effects Level –dózis érték melynél a káros hatás még nem figyelhető meg-
NOEC	No Observed Effects Concentration –koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg hatás-
NOx	nitrogén oxidok
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	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration –becsült hatásmentes koncentráció
PVC	poli-vinil-klorid
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról-
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
Skin Corr.	Skin Corrosion -Bőr maró-

Skin Irrit	skin irritation -bőr irritáció-
STOT RE	Specific target organ toxicity repeated exposure –célszervi toxicitás, ismételt expozíció-
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure –célszervi toxicitás, egyszeri expozíció-
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	ENSz szám
WGK	Wassergefahrdungsklassen -vízveszélyességi osztály

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: 830/2015 EU rendelet

Változás terjedelme: 1-16 szakasz