

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1272/2008/EK rendelet szerint)



INNO MF-M

Kiadás időpontja: 2014-12-22.
Felülvizsgálat dátuma: 2015-06-19
Változat száma: 2.
Verzió száma: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: INNO MF-M

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

Azonosított felhasználás: Fertőtlenítő hatású kézi mosogató koncentrátum.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztítószerrel ne keverjük.

Felhasználói kör: foglalkozásszerű

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: INNOVENG 1 Kft.
Cím: 1114 Budapest, Szabolcska utca 5.
Telephely/elérhetőség: 2040 Budaörs, Liget u 3/2
Telefonszám: +36-23-801-780; +36-23-801-781
Fax: +36-23-421-933
E-mail cím: rendelés@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 (24h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. EU szabályozás (1999/45/EK irányelv, 67/548 EGK irányelv, 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 bizottsági rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.

Besorolása: Akut toxicitás szájon át (Acute Tox) 4. H 302
Bőrmaró (Skin Corr.) 1B. H 314
Súlyos szemkárosodás (Eye Dam.) 1. H 318
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció (STOT SE) 3. H 335

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

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.

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:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz/...

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.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

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

Komponensek a címkéhez: kationos tenzidek, amin derivátum, nem ionos felületaktív anyag, amin oxid, monoetanolamin, kókuszszírsav-dietanolamid, észterezett polietoxiéter, illatanyag, víz

100 g készítmény biocid hatóanyag tartalma 3,0 g benzilkokuszalkil-dimetil klorid, 9,8 g didecildimetil-ammónium-klorid, 1,0 g N-(3-Aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

3.2. Keverékek

A termék az alábbiakban felsorolt összetevők vizes oldata: kationos tenzid, amin derivátum, nem ionos felületaktív anyag, kókuszsírsav-dietanolamid, észterezett polietoxiéter, amin oxid, monoetanolamin, Izopropil-alkohol, illatanyag, víz

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

Megnevezés / REACH szám	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 67/548 EGK irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
didecildimetil-ammonium-klorid -----	7173-51-5	230-525-2	C maró, R34 R22 N környezeti veszély R50	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301 Aquatic Acute 1, H400	5-<10 %
N-(3-Aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin -----	2372-82-9	219-145-8	C maró R22 R48/22 R 35 N környezeti veszély R50	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1A H314 STOT RE 2. H373 Aquatic Acute 1, H400	1-5%
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 -----	68424-85-1	270-325-2	C maró, R34 R22 N környezeti veszély R50	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1; H400	1-5 %
Nem ionos tenzid Alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris etoxilált >5 mol -----	106232-83-1	932-186-2	Xn ártalmas R22 Xi irritatív, R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1 H318	>40 %
Nem ionos tenzid Lauril-dimetil-aminoxid -----	308062-28-4	931-292-6	Xi irritatív, R38-41 N környezeti veszély R50	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400	10-15 %
Monoetanolamin 01-2119486455-0000	141-43-5	205-483-3	Xn ártalmas R20/21/22 C maró, R34	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3. H335	5-<10 %

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 készítményben 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: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Kerüljük a további expozíciót. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az 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. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat.

Szembe jutás:

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

Véletlen lenyelés

A száját vízzel öblítsük ki, az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el. Amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott víz vagy tej bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

Ha gyomormosás szükséges használjunk szilikonos habzágátlót.

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:

alkalmazható: a tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (vízpermet, széndioxid, oltópor, oltóhab).

nem alkalmazható: nem ismert

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek:

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés:

Szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata.

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A tartályokat vízpermettel hűtsük. A robbanási és égési gázokat ne lélegezzük be.

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.

Gőz/füst 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. Környezetvédelemi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén: A tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A készítmény élővízbe, talajba, közcatornába 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, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A padozatot vízzel bőven le kell mosni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehetséges zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel. A szennyezett itató anyagot gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. 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 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. Fagyástól és hő hatástól védendő.

MELLŐZNI: 5°C alatti tárolás, nem szakosított tárolás.

Szakosított tárolás: Eredeti csomagolás PE kanna illetve flakon.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő hatású kézi mosogató 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 vonatkozóan.

A keverék komponenseinek munkahelyi légtérben megengedett értékeire vonatkozó előírások:

A veszélyes anyagok munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

A veszélyes anyag	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték CK mg/m ³	Határérték MK mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
Monoetanolamin CAS szám: 141-43-5	2.5 mg/m ³	7.6 mg/m ³	-----	b, EU2

b: bőrön át felszívódik

EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

A veszélyes anyag	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték CK mg/m ³	Határérték MK mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
Izopropil-alkohol CAS szám: 67-63-0	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	-----	b,i II.1.

b: bőrön át felszívódik

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

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
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.
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Monoetanolamin / 141-43-5	N.A.	N.A.	N.A.	1 mg/kg

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
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.
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Monoetanolamin / 141-43-5	N.A.	N.A.	N.A.	3,3 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)
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.
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Monoetanolamin / 141-43-5	0,025	100	0,374	N.A.

8.2. Expozició-ellenőrzések:

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 módjait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrirritáció jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges. Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

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

Bőr-és testfelület védelme: vegyiparban használatos védőruha.

Kézvédelem: a koncentrált készítmény tartós expozíciója esetén át nem eresztő neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése (vastagság > 0.4 mm, áthatolási idő > 120 perc, EN 374 szerint). A munkaoldat rendszeres használata esetén a bőr zsírtartalmának pótlása szükséges.

Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges. Használatkor a helyiség megfelelő légcseréjéről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

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

Külső jellemzők:

<i>Forma:</i>	folyadék
<i>Szín:</i>	színtelen-enyhén sárgás, optikailag tiszta
<i>Illat, szag:</i>	alkalmazott illatra jellemző
<i>Szagküszöbérték:</i>	nincs meghatározva
<i>pH:</i> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	9,0 – 11,0 közötti érték
<i>Olvadáspont/fagyáspont:</i>	nincs meghatározva
<i>Forráspont (°C):</i>	nincs meghatározva
<i>Gyulladáspont (°C):</i>	nem alkalmazható
<i>Párolgási sebesség:</i>	nincs meghatározva
<i>Tűzveszélyesség:</i>	nem tűzveszélyes
<i>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</i>	nem alkalmazható
<i>Gőznyomás:</i>	nincs meghatározva
<i>Gőzsűrűség:</i>	nincs meghatározva
<i>Relatív sűrűség(g/cm³):</i> 20°C-on	0.95-1.05
<i>Oldékonyság:</i>	kevés vízzel gélesedik, 30%-os koncentráció alatt vízzel korlátlanul elegyedik
<i>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</i>	nincs meghatározva
<i>Öngyulladási hőmérséklet °C:</i>	nem alkalmazható
<i>Bomlási hőmérséklet °C:</i>	nincs meghatározva
<i>Viszkózitás:</i>	nincs meghatározva
<i>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható
Alsó:	Felső:

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Nem szakszerű felhasználás esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek

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)

Akut toxicitás: Akut toxicitás szájon át (Acute Tox) 4.

Irritatív- és maró hatás: Bőrrmaró (Skin Corr.) 1B.
Súlyos szemkárosodást okoz. Eye Dam. 1

Szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító):

Keverék adatai: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás: Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció (STOT SE) 3.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	344 mg/kg	patkány	-----	IUCLID

Nem ionos tenzid /106232-83-1	300-2000 mg/kg	patkány	-----	IUCLID
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	>2.000 mg/kg	patkány	-----	IUCLID
Monoetanolamin / 141-43-5	1.515 mg/kg	patkány (hím és nőstény)	-----	IUCLID

Akut toxicitás bőrön keresztül

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	3340 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	>2.000 mg/kg	nyúl	-----	IUCLID
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	1064 mg/kg	patkány	-----	IUCLID
Monoetanolamin / 141-43-5	2.504 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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.	-----
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	> 1,3 mg/l	patkány (hím és nőstény)	N.A.	6 óra, gőz

Irritív és maró hatás

Bőrirritáció és maró hatás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	maró	nyúl	DOT	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	nincs irritáció	nyúl	-----	IUCLID
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	irritatív	nyúl	-----	IUCLID
Monoetanolamin / 141-43-5	maró	nyúl	OECD 404	MSDS

Szemirritációs és maró hatás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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.	-----
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	maró	nyúl	DOT	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	súlyos szemkárosodás veszélye	nyúl	-----	IUCLID
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	súlyos szemkárosodás veszélye	nyúl	-----	IUCLID
Monoetanolamin / 141-43-5	maró	nyúl	OECD 405	MSDS

Légúti irritáció és maró hatás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	-----	IUCLID
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	-----	IUCLID
Monoetanolamin / 141-43-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS

Belélegezve - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisú toxicitás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték: (NOEL,	Vizsgálati érték: (LOEL)	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	300 mg/kg 0.010 mg/l 0.150 mg/l	N.A.	patkány- hím és nőstény patkány- hím és nőstény patkány- hím és nőstény	OECD 416 OECD 412 OECD 412	<75nap 4 hét, 5 nap/hét 4 hét, 5 nap/hét

CMR hatások:

Rákkeltő hatás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9	negatív negatív negatív	Salmonella typhimurium CH sejtek V79 CH sejtek V79	In vitro OECD 471 Ames teszt In vitro gén mutáció OECD 476 In vitro kromoszóma abberációs teszt OECD 473	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 (50%) / 68424-85-1	negatív negatív	Salmonella typhimurium emberi limfociták	In vitro OECD 471 Ames teszt In vitro kromoszóma abberációs teszt OECD 473	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	negatív	Salmonella typhimurium	In vitro Ames teszt	IUCLID
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	negatív	baktérium	In vitro OECD 471 Bacterial reverse Mutation test	MSDS
Monoetanolamin / 141-43-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Reprodukciós toxicitás

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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.	-----
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	300 mg/kg 1.000 mg/kg 1.000 mg/kg	patkány (hím és nőstény) patkány (hím és nőstény) patkány (hím és nőstény)	OECD 416 OECD 416 OECD 416	MSDS

Aspirációs veszély- A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás

Komponens / CAS szám	Célszerv:	Egyszeri hatás (STOT SE)	ismételt hatás (STOT RE)	Megjegyzés
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.	-----
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	Légzőszervek	STOT SE STOT RE	légúti irritációt okozhat nem osztályozott	MSDS

Egészségre gyakorolt hatás

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	súlyos égési sérülést okozhat	súlyos szemkárosodást okozhat	ártalmas
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	súlyos szemkárosodást okozhat	ártalmas
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	gőze/gáza nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.	fájdalom, irritáció, pirosság, hólyagosodás	súlyos szemkárosodást okozhat	száj,torok és a gyomor égési sérülését okozhatja
Monoetanolamin / 141-43-5	a légzőszervek irritációját okozhatja	bőrfelmaródást okozhat	N.A.	ártalmas

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
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	LC ₅₀	96 óra	0,28 mg/l	Pimephales promales	US-EPA	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	LC ₅₀	96 óra	>1-10 mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203	MSDS
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	LC ₅₀	96 óra	3,46 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
Monoetanolamin / 141-43-5	LC ₅₀	96 óra	170 mg/l	Carassius auratus	static test.	MSDS

Vízi gerinctelen - rákok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	EC ₅₀	48 óra	0,016 mg/l	Daphnia magna	OECD 202	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	EC ₅₀	48 óra	>1-10 mg/l	Daphnia magna	OECD 202	MSDS
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	EC ₅₀	48 óra	3,1 mg/l	Daphnia magna	N.A.	MSDS
Monoetanolamin / 141-43-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

alga

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	EC ₅₀	72 óra	0,049 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	EC ₅₀	72 óra	>1-10 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	MSDS
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	EC ₅₀	72 óra	0,266 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
Monoetanolamin / 141-43-5	EC ₅₀ EC ₅₀	72 óra 72 óra	2,5 mg/l 0,12 mg/l	Selenastrum capricornutum Selenastrum capricornutum,	OECD 201 EG 92/69	MSDS

Tengeri fajokra nem áll rendelkezésre adat.

mikroorganizmusok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	EC ₅₀	3 óra	11 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	EC ₅₀	3 óra	7,75 mg/l	aktivált iszap	OECD 209	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	EC ₅₀ EC ₅₀	16 óra 3 óra	110 mg/l > 1000 mg/l	Pseudomonas putida aktivált iszap	DIN 38412 OECD 209	MSDS

földben élő mikroorganizmusok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	LC50 EC50 EC50	14 nap 28 nap 14 nap	7070 mg/kg > 1000 mg/kg 277-1900 mg/kg	Eisenia fetida (földigiliszta) Talaj mikroflóra N.A.	OECD 207 OECD 216 OECD 208	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	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
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	NOEC NOEC	34 nap 21 nap	0,032 mg/l 0,042 mg/l	Pimephales promales Daphnia magna	EPA-FIFRA EPA-FIFRA	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	NOEC NOEC	72 óra 21 nap	0,067 mg/l 0,7 mg/l	alga Daphnia magna	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	NOEC NOEC	30 nap 21 nap	1,2 mg/l 0,7 mg/l	Oryzias latipes Daphnia magna	N.A. OECD 211	MSDS

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés	
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A. N.A. N.A.	>90 % >99 % 95,5 %	könnyen lebontható könnyen lebontható könnyen lebontható	--- 7 nap 28 nap	OECD 303A OECD 302A OECD 301B	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A. N.A.	>70 % >60 %	könnyen lebontható könnyen lebontható	-----	OECD 301A OECD 301B	MSDS
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	könnyen lebontható	N.A.	N.A.	MSDS
Monoetanolamin / 141-43-5	aktivált iszap	> 90 %	könnyen lebontható	21 nap	OECD 301A	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
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
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	víz	hidrolitikailag stabil	EPA-FIFRA	MSDS
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	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

Komponens / CAS szám	Információ	Megjegyzés
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	nem ismertek	-----
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin / 2372-82-9	N.A.	-----
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	-----
Nem ionos tenzid /106232-83-1	N.A.	-----
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	nem ismertek	-----
Monoetanolamin / 141-43-5	nem szabad közvetlenül a felszíni vizekbe, vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.	-----

Mivel a készítmény akár csak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve a tisztító oldatba került szennyeződések hatását is. A rendeltetészerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A kiürült 1, 5, 10, 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.

A készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **20 01 29*** (veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer), 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

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét.

14.1 UN szám: 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag m.n.n. (kvaterner ammónium vegyület)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek:	környezetre veszélyes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs információ
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nincs információ
Szállítási kategória:	3
Alagút korlátozási kód:	E

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: OTH: JKF/9565-2/2015.

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.

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 (GHS)
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
 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

BIOCID KÉSZÍTMÉNY

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
 16/2001. (VI.15.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
 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
 270/2005. (XII. 15.) Korm. rendelet- mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai bonthatóságának ellenőrzéséről és az információszoolgáltatás rendjéről szóló

TŰZVÉDELEM

28/2011. (IX.6.) 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

Fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer, biocid termék.

A készítménnyel 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 22 Lenyelve ártalmas.
 R 34 Égési sérülést okoz.
 R 38 Bőrizgató hatású.
 R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 R 48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
 R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

- H301 Lenyelve mérgező.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

C maró	R 34
Xn ártalmas	R 22
N környezeti veszély	R 50

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
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CHO sejt	Chinese hamster ovary cells -kinai hörsög ovárium sejtek-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
CK	Csúcs koncentráció
DIN	Deutsches Institut für Normung –Német Szabványügyi Intézet-
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EC ₅₀	Effect concentration 50% -az a koncentráció amely meghatározott idő intervallum alatt 50 % mértékű változást idéz elő-
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
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-

MK	munkahelyi koncentráció
N.A.	nincs rendelkezésre álló adat
NOAEC	No Observed Adverse Effects Concentration –koncentráció melynél a káros hatás még nem figyelhető meg-
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-
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet-
OKBI-ETTSZ	Országos Kémiai Biztonsági Intézet – Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
P	Precantionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PAN Pesticides Database:	Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
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 corossion -bőr marás-
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

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.