

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



INNO MF-M

Kiadás időpontja: 2014-12-22.
Felülvizsgálat dátuma: 2020-06-15
Változat száma: 2.
Verzió száma: 4.3

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 felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Fertőtlenítő hatású kézi mosogató koncentrátum (PT4 terméktípus.)

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:	H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5
Telefonszám:	+36-23-801-780
E-mail:	rendeles@innoveng1.hu
Biztonsági adatlapért felelős:	rendeles@innoveng1.hu
Honlap:	www.innoveng1.hu

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

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Acute Tox 4.	H 302
Skin Corr. 1B.	H314
Eye Dam. 1.	H318
STOT SE 3.	H335

A H mondatok és a rövidítések 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:

GHS

piktogram:

Figyelmeztetés: Veszély



Figyelmeztető (H) mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

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

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját 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 [vagy 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:

P405 Elzárva tárolandó

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

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

Komponensek a címkézéshez: 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 benzil-kókuszalkil-dimetil klorid, 9,8 g didecildimetil-ammónium-klorid, 1,0 g N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

Megnevezés / Indexszám/ REACH szám (RRN)	CAS szám	EU szám/ ECHA listaszám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Koncentrációs tartomány
didecildimetil-ammónium-klorid indexszám: 612-131-00-6 RRN: 01-2119945987-15	7173-51-5	230-525-2	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301 Aquatic Acute 1, H400	5-<10 %
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán- 1,3-diamin -----	2372-82-9	219-145-8	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	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	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1 H318	>40 %
Nem ionos tenzid Lauril-dimetil-aminoxid -----	308062-28-4	931-292-6	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400	10-15 %
Etanolamin indexszám: 603-030-00-8 RRN: 01-2119486455-0000	141-43-5	205-483-3	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3. H335	5-<10 %

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. 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.

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés

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 habzásgátlót.

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

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből 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, 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, 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:

Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, napfénytől, védett, száraz, szobahőmérsékletű helyen élelmiszertől elkülönítve kell tárolni. Tárolási hőmérséklet 10-30°C között. Az alsó tárolási hőmérsékletnél enyhe opálosodás léphet fel, ami a termék minőségét nem befolyásolja, és megszűnik, ha a termék hőmérséklete 12°C fölé emelkedik. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosán lezárva tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

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 foglalkozásszerű felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

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,T

b: Bőrön át is felszívódik.

EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

T.: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.

A veszélyes anyag	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték CK mg/m ³	Határérték MK mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
propán-2-ol / 67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-----	b, i R

- b: Bőrön át is felszívódik.
i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.

Ajánlott felületei 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. Az expozíció ellenőrzése:

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű felhasználásra készül. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrrézkénység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

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

b) Bőrvédelem: 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.

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

d) Hőveszély: Betartva a használati útmutatót nem kell hőveszéllyel számolni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és közvetlenül a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:

külső::

folyadék

szín:

színtelen-enyhén sárgás, optikailag tiszta

b) szag:

alkalmazott illatra jellemző

c) szagküszöbérték:

nincs meghatározva

d) pH 1 %-os vizes oldatban 20°C-on:

9,0 – 11,0

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):

nem tűzveszélyes

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

nincs meghatározva

k) gőznyomás:

nincs meghatározva

l) gőzsűrűség:

nincs meghatározva

m) relatív sűrűség 20°C-on g/cm³:

0.95-1.05

n) oldékonyság (oldékonyságok):

kevés vízzel gélesedik, 30%-os koncentráció alatt vízzel korlátlanul elegyedik

o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:

nincs meghatározva

p) <i>öngyulladás hőmérséklet °C:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
q) <i>bomlási hőmérséklet °C:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
r) <i>viszkozitás:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
s) <i>robbanásveszélyesség:</i>	<i>nem robbanásveszélyes</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.

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) <i>akut toxicitás:</i>	Acute Tox 4. H 302
b) <i>bőrkorrózió/bőrirritáció:</i>	Skin Corr. 1B. H314
c) <i>súlyos szemkárosodás /szemirritáció:</i>	Eye Dam. 1. H318
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>	STOT SE 3. H335
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) <i>aspirációs veszély:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
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

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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.

CMR hatások:

Csírsejt 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.	-----

Rákkeltő hatás:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

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	patkány (hím és nőstény)	OECD 416	MSDS
	1.000 mg/kg	patkány (hím és nőstény)	OECD 416	
	1.000 mg/kg	patkány (hím és nőstény)	OECD 416	

Célszervi toxicitás

Komponens / CAS szám	Célszerv:	Egyetlen expozíció utáni (STOT SE)	Ismétlődő expozíció utáni (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

Aspirációs veszély:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Egészségre gyakorolt hatás:

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrre 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 szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

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:

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
Benzilokuszalkil-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
Benzilokuszalkil-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
Benzilokuszalkil-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 (földgiliszta)	OECD 207	MSDS
Benzilokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	LC ₅₀ EC ₅₀ EC ₅₀	14 nap 28 nap 14 nap	7070 mg/kg > 1000 mg/kg 277-1900 mg/kg	Eisenia fetida (földgiliszta) 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 keverék akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak és a felhasznált abszorbens kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz, a felhasználás körülményeitől függő kezelés után engedhető közcsatornába.

A kiürült ≤ 20 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04 biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 01* vizes mosófolyadék és anyalúg.

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék- tiszta csomagolóanyagra

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét, egybecsomagolási előírásokat.

- 14.1. UN szám: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag m.n.n. (didecildimetil-ammónium-klorid, benzilkokuszalkil-dimetil klorid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9.
14.4. Csomagolási csoport: III.
14.5. Környezeti veszélyek: környezetre veszélyes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem tervezett

Szállítási kategória: 3.
Korlátozott mennyiség: 5 liter
Veszélyjelölő szám: 90
Alagútkorlátozási kód: --

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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.

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.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH, mód.: 2015/830/EU rendelet)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerokról

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

BIOCID

38/2003.(VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011 (X. 20) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

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

TŰZVÉDELEM

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

SZÁLLÍTÁS

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H és EUH mondatok:

- 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 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 hörcsög 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
- EC₅₀ 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
- LC₅₀ 50 % Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-
- LD₅₀ 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 Együttműködési 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 corrosion -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.

Változat/ Verzió száma	Változás terjedelme	Változás oka	Dátum
2 /4.2	8., 15.	Jogszabályváltozás	2020-06-15