

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



INNOFLUID MF-M-2

Kiadás időpontja: 2003.
Felülvizsgálat dátuma: 2018-11-08
Változat száma: 4.
Verzió száma: 6.0

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: INNOFLUID MF-M-2

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

Azonosított felhasználás: Fertőtlenítő hatású termék, kézi mosogatóhoz, tisztításhoz.

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
Telephely/elérhetőség: 2040 Budaörs, Liget u 3/2
Telefonszám: +36-23-801-780; +36-23-801-781
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: +36-1-476-64-64
+36-80-20-11-99 (24 óra)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, biológiai lebonthatósága >60 %. Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Fizikai-kémiai hatások:

Tűzveszélyességi fokozat: III.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



GHS piktogram:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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 , nem ionos tenzidek, izopropil-alkohol, illatanyag.

100 g készítmény biocid hatóanyag tartalma 4,8 g benzilkokuszalkil-dimetil klorid, 3,4 g didecildimetil-ammónium-klorid.

Egyéb figyelmeztetések: A felhasználás során a tisztító-fertőtlenítő munkaoldatot külön kell hígítással elkészíteni, és a felületre juttatni.

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 veszélyességi besorolást befolyásoló anyagok a keverékben:

Megnevezés / REACH szám	CAS-szám	EU szám/ ECHA listaszám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Koncentrációs tartomány
Izopropil-alkohol/ propán-2-ol -----	67-63-0	200-661-7	Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	<15%
didecildimetil-ammónium- klorid -----	7173-51-5	230-525-2	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301 Aquatic Acute 1, H400	1-5 %
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16/ Alkil (C12-16) dimetil-benzil- ammónium- klorid -----	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 -----	106232-83-1	932-186-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412.	< 20 %
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 Aquatic Chronic 2, H411	< 3 %

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. Esméletlen 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 mozgása 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 helyszínen azonnal orvost kell hívni. Ha gyomormosás szükséges használjunk szilikonos habzástólót.

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

Belélegezve: Nem jellemző.

Bőrre jutva: Vörösség, bőrpír.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom, szemkárosodás.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

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

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes éghető gázok keletkezhetnek.

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. Gyújtóforrástól távol tartandó.

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. Környezetvédelmi 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 anyagnak 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 anyagnak 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, sugárzó hőtől és gyújtóforrástól védett, száraz hűvös helyen, élelmiszertől elkülönítve kell tárolni. Tárolási hőmérséklet 10-30°C között. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan 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 termék, kézi mosogathoz, tisztításhoz foglalkozásszerű felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre vonatkozóan.

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
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
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	888 mg /kg/ nap
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzilokuszalkil-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.

DNEL belélegzéssel történő expozíció– Munkavállaló

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	500 mg /m ³ /nap
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	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.

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	28 mg /kg	N.A.
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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.

8.2. Expozíció-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 módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység 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. Használatakor 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::

szín:

folyadék

színtelen-enyhén sárgás, optikailag tiszta

b) szag:

alkalmazott illatra jellemző

c) szagküszöbérték:

nincs meghatározva

d) pH 1 % -os vizes oldatban 20°C-on:

6,0-7,0

e) olvadáspont/fagyáspont:

nincs meghatározva

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:

nincs meghatározva

g) lobbanáspont (°C):

32

h) párolgási sebesség (°C):

nincs meghatározva

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

kevésbé tűzveszélyes

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs meghatározva
k) gőznyomás:	nincs meghatározva
l) gőzsűrűség:	nincs meghatározva
m) relatív sűrűség _{20°C-on g/cm³:}	0,94 - 1.04
n) oldékonyság (oldékonyságok):	kevés vízzel gélesedik, 30%-os koncentráció alatt vízzel korlátlanul elegyedik
o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs meghatározva
p) öngyulladási hőmérséklet °C:	nincs meghatározva
q) bomlási hőmérséklet °C:	nincs meghatározva
r) viszkozitás:	nincs meghatározva
s) robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk:	nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil. Az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Termikus hatástól és gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres, alkálifémek, alkáli földfémek, kénsav, aldehidek, aminok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek

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

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Skin Corr. 1B H314
c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció:	Eye Dam. 1 H318
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	5045 mg/kg	patkány	-----	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	238 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

Akut toxicitás bőrön keresztül

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	12800 mg/kg	nyúl	-----	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	3342 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

Akut toxicitás belélegzés útján- A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	nem irritáló	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	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

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	irritáló hatású	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	MSDS
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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
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

Belélegezve - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	negatív	Salmonella typhimurium	In vitro OECD 471 Ames teszt	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 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
Benzilokoszalkil-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

Rákkeltő hatás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás- A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély- A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Egészségre gyakorolt hatás

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
Izopropil-alkohol / 67-63-0	a légutakat irritálja, felszívódás után álmoság léphet fel	irritáció léphet fel, bőrön keresztül is felszívódhat	irritáció	emésztőrendszeren keresztül felszívódhat: fejfájás, szédülés, eszméletvesztés. nagyobb mennyiség esetén légzésbénulás, kóma is felléphet
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	bőrfelmaródást okozhat	N.A.	N.A.
Benzilokoszalkil-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

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozólag: Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet valamint az 1999/45 EK irányelv és 44/2000 EüM rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú)

halak

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	LC ₅₀	48 óra	>100 mg/liter	Leuciscus idus melanotus	-----	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	LC ₅₀	96 óra	0,19 mg/l	Pimephales promales	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

Vízi gerinctelen - rákok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	EC ₅₀	48 óra	>100 mg/liter	Daphnia magna	-----	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	EC ₅₀	48 óra	0,062 mg/l	Daphnia magna	EPA-FIFRA	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

alga

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	EC ₅₀	96 óra	0,026 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	MSDS
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

Tengeri fajokra nem áll rendelkezésre adat.

mikroorganizmusok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	EC ₅₀	3 óra	11 mg/l	aktívált iszap	lélegzés gátlás teszt OECD 209	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	EC ₅₀	3 óra	7,75 mg/l	aktívált 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.	-----

földben élő mikroorganizmusok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Benzilkokuszalkil-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.	-----

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

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

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	NOEC NOEC	34 nap 21 nap	0,032 mg/l 0,010 mg/l	Danio rerio Daphnia magna	OECD 210 OECD 211	MSDS
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.	-----

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	> 70 % könnyen lebontható	10 nap	-----	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A. N.A. N.A.	72% 93,3% 91% könnyen lebontható könnyen lebontható könnyen lebontható	28 nap 28 nap 24-70 nap	OECD 301B N.A. OECD 303A	MSDS ----- 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 % könnyen lebontható	-----	OECD 301A OECD 301B	MSDS
Nem ionos tenzid / 308062-28-4	N.A.	N.A. könnyen lebontható	N.A.	N.A.	MSDS

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlatási együttható (*log K_{ow}*) - 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
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	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.	-----

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
Izopropil-alkohol /67-63-0	nem ismertek	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	nem ismertek	-----
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	-----

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

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.

A rendeltetészerű 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: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Alkohokok, m.n.n. (izopropil-alkohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3.

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: környezetre nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem tervezett

Szállítási kategória: 3.

Alagút korlátozási kód: D/E

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: OTH: JKF/2269-5/2016
OGYÉI:547/2016

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)

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

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

648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerokról

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

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

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

BIOCID

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

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

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

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

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

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

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

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

TŰZVÉDELEM

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

SZÁLLÍTÁS

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

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

A biztonsági adatlapban alkalmazott H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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-
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 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
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-
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.

Változás oka: jogszabályi változás és technikai változtatások

Változás terjedelme: 1-2-14-15 szakasz