

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : mikrozyd® sensitive liquid

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comSzállító : Allegro K.f.t.
Berlini u. 47-49

H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.huA biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut vízi toxicitás, 1. Osztály

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017

Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016

Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További információk : Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Nincs ismert különleges veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Vizes oldat

Veszélyes komponensek

Kémiai név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid	- - - 68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,3
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,3

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Verzió 04.00 Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2017 Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium- klorid (ADEBAC [C12–C14])	- - - 85409-23-0 287-090-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,3
---	----------------------------------	---	-------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Belélegzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén : Hánytatni tilos. Elővigyázatból vizet kell inni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.,

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por, Hab, Tűzoltó fecskendő, Szén-dioxid (CO2)
Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : semmilyen
Magából az anyagból vagy termékből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiból származó speciális veszélyek : Különleges veszély nem várható.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagaiSzennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25°C
Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

nincsenek

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,7 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,96 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-	Édesvíz	0,0009 mg/l

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Verzió 04.00 Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2017 Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

ammónium- klorid		
	Tengervíz	0,00009 mg/l
	Édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	Tengeri üledék	13,09 mg/kg
	Talaj	7 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	0,4 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a
Irányelv 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések : Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumi-
kesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más
gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet
adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gu-
mikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40
mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Réteg-
vastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumi-
kesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Védelmi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 6 - 8, 20 °C, koncentrációtól
Olvadáspont / fagyáspont	: kb. 0 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	: kb. 100 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: kb. 1,00 g/cm ³ , 20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: minden arányban, 20 °C

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
04.00	19.04.2017	Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Más termékkel nem szabad összekeverni.,

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át	:	Akut toxicitási érték: > 10.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	Akut toxicitási érték: > 50 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át	:	Akut toxicitási érték: > 15.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Maró

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Nyúl, 4 h, OECD vizsgálati iránymutatásai 404, Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Maró

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008**Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**

Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Tengerimalac

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Buehler Test, Tengerimalac

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

In vitro genotoxicitás : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

In vitro genotoxicitás : OECD vizsgálati iránymutatásai 471, Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis), Patkány, Orális, OECD vizsgálati iránymutatásai 475, negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Nincs adat

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Nincs adat

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008**Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**

Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs adat

További információk**Termék:**

Magáról a termékről nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Toxicitás halakra : LC50 : 0,85 mg/l, 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l, 48 h

vízi gerinctelen szervezetek-
re

Toxicitás algákra : IC50 : 0,03 mg/l, 72 h

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 10Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,0042 mg/l , 21 d, Daphnia magna (óriás vízibolha)

vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás)M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1**Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,19 mg/l, 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,062 mg/l, 48 h

vízi gerinctelen szervezetek-
reToxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026
mg/l, 96 hM-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 10Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (Fürge csel-
le), OECD Vizsgáló útmutató, 210Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,014 mg/l , 21 d, Daphnia magna (óriás vízibolha),
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) : Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározá-
sa.M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1**Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium- klorid (ADEBAC [C12–C14]):**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 0,28 mg/l, 96 h

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Verzió 04.00 Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2017 Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 0,0059 mg/l, 48 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Kémiai oxigénigény (KOI) : kb. 200 mg/l ,1%-os oldat

Komponensek:**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható., OECD 301D / EEC 84/449 C6

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható., OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium- klorid (ADEBAC [C12–C14]):

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag teljesen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Bioakkumuláció : Biológiailag nem halmozódik fel.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Bioakkumuláció : Lepomis macrochirus (Naphal), 46 d, Biokoncentrációs tényező (BCF): 81

Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium- klorid (ADEBAC [C12–C14]):

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Mobilitás : Nincs adat

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Mobilitás : A talajban mobilis

Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium- klorid (ADEBAC [C12–C14]):

Mobilitás : Talaj rögzített

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : semmilyen

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	: A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.
Szennyezett csomagolás	: Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa	: EWC 070601
A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport)	: Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium- klorid (ADEBAC [C12–C14]))
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-C14) ethylbenzylammonium chloride (ADEBAC (C12-C14)))
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C12-C14) ethylbenzylammonium chloride (ADEBAC (C12-C14)))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA	
Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép)	: 964

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.			
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

Regisztrációs szám : OTH 6401-4/2009

Illékony szerves vegyületek : semmilyen, 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások : A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni. Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
04.00	19.04.2017	Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Az S-mondatok teljes szövege

H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása

Aquatic Acute 1, H400	: Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	: Számítási módszer

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
19.04.2017Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2016
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

|| Az előző kiadás óta történt változásokat a margón megjelöltük.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.