

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**Verzió
04.01Felülvizsgálat dátuma:
29.01.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
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
ApplicationDepartment.SM@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)**

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!Verzió
04.01Felülvizsgálat dátuma:
29.01.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

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

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám 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; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	< 0,3
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,3

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Verzió 04.01 Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium- klorid (ADEBAC [C12–C14])	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	< 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 Szolgálatához.

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

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a : semmilyen

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!Verzió
04.01Felülvizsgálat dátuma:
29.01.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Tűzoltás során

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

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.

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)

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!Verzió 04.01
Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

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

nincsenek

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 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/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Édesvíz	0,0009 mg/l
	Tengervíz	0,00009 mg/l
	Édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	Tengeri üledék	13,09 mg/kg
	Talaj	7 mg/kg
Alkil (C12–C14) etil-benzil-ammónium-klorid (ADEBAC [C12–C14])	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	0,4 mg/l
	Édesvíz	0,0154 mg/l
	Tengervíz	0,0154 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	21 mg/l
	Édesvízi üledék	6,81 mg/kg
	Tengeri üledék	0,681 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**Szemvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővelKézvédelem
Irányelv : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a
89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374
szabványnak.Megjegyzések : Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril
gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy
más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos
védelmet adnak.Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott
nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság:
0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc,
Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!Verzió
04.01Felülvizsgálat dátuma:
29.01.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

gumikesztyűk, 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)
Olvadáspont / fagyáspont	: kb. 0 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 100 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: kb. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: minden arányban (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Viszkózitás Dinamikus viszkózitás	: nem meghatározott

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

Verzió 04.01 Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

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

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : A koncentrátumokat sohasem szabad közvetlenül 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

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 300 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2 mg/l

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Verzió 04.01 Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 1.100 mg/kg
Becslés: Bőrrel érintkezve ártalmas.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 238 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Lenyelve mérgező.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 3.342 mg/kg

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 511 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

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

Eredmény : Maró

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Maró

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

Eredmény : Maró

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Eredmény : Maró

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

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**Verzió
04.01Felülvizsgálat dátuma:
29.01.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008**Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

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

In vitro genotoxicitás : Eredmény: 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 : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő
citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475
Megjegyzések: 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 - : Nincs adat

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**Verzió
04.01Felülvizsgálat dátuma:
29.01.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Beclés

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

Megjegyzések : Nincs adat

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Megjegyzések : Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs adat

További információk**Termék:**

Megjegyzések : 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
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Verzió 04.01 Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Toxicitás algákra	:	IC50 : 0,03 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,19 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,062 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026 mg/l Expozíciós idő: 96 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,014 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

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

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 0,28 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb	:	EC50 (Daphnia magna): 0,0059 mg/l

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

Verzió: 04.01 Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

vízi gerinctelen szervezetekre Expozíciós idő: 48 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

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

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

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

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

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

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag teljesen lebontható

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Expozíciós idő: 46 d
Biokoncentrációs tényező (BCF): 81

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

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

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

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

Verzió 04.01 Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

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

Mobilitás : Közeg: Talaj
Megjegyzések: 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 : Magáról a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**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 (Szállítmány) : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
04.01	29.01.2019	Első kiadás dátuma: 15.01.2008

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 (Szállítmány)	:	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 (Szállítmány)	:	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 (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási 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

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

Verzió 04.01 Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1 KÖRNYEZETI
VESZÉLYEK

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**Az H-mondatok teljes szövege**

H301 : Lenyelve mérgező.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 : Súlyos 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 : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
04.01	29.01.2019	Első kiadás dátuma: 15.01.2008

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. - Közlekedésről 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; 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

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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, szállításához, hulladékéltetéshez 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

schülke -

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Verzió
04.01

Felülvizsgálat dátuma:
29.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.04.2017
Első kiadás dátuma: 15.01.2008
