

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : mikrozyd® AF liquid

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

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 222851 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. 47-49H-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 HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály

||Szemirritáció, 2. Osztály

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű (például Nitril-kaucsuk) / szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges keverékek kivételes címkézése : A címkézés az EK 648/2004 szabályozása szerint: (illatanyagok)

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

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Veszélyes komponensek

Kémiai név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

Propán-1-ol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
 Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
 Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
 Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
 Lenyelés esetén : Hánytatni tilos. A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Orvosi felügyelet szükséges.

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, Alkoholnak ellenálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Tűzoltó fecskendő
 Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
 Magából az anyagból vagy termékből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiából származó speciális veszélyek : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

mikrofid® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**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 : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés 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 : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A forró termék éghető gőzöket bocsát ki.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. 30°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Közvetlen napfénytől védeni kell. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ez a termék a biocid termékekre vonatkozó (EU) 528/2012 rendelet hatálya alá tartozik.
Termék típus: 2

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Határérték****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Etanol	64-17-5	Megengedhető	1.900 mg/m ³	HIOH

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

		expozíciós határ		
		CK	7.600 mg/m ³	HIOH
Propán-1-ol	71-23-8	Megengedhető expozíciós határ	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut hatások, Helyi hatások	1900 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Krónikus hatások	343 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Krónikus hatások	950 mg/m ³
Propán-1-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	136 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	268 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	1723 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-1-ol	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Talaj	2,2 mg/l
	Tengeri üledék	2,28 mg/kg
	Édesvízi üledék	22,8 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	96 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l
Etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : 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 gu-

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

mikesztyűk pl. Camatril (>120 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.
Ajánlott szűrő típus:
A-P2/ ABEK-P2
Az EN 141-nek megfelelő légzésvédelem.
- Védelmi intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	: < -5 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	: kb. 80 °C
Lobbanáspont	: 27 °C, DIN 51755 Part 1
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Propán-1-ol: 17,5 %(V)
Alsó robbanási határ	: Propán-1-ol: 2,1 %(V)
Gőznyomás	: kb. 50 hPa, 20 °C
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: minden arányban , 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Óngyulladási hőmérséklet	: Propán-1-ol: 412 °C
Viszkózitás	
Dinamikus viszkózitás	: nem meghatározott
Kifolyási idő	: < 15 s a 20 °C, DIN 53211
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Erős savak és oxidálószeresek,

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 15000 mg/kg, Az akut orális toxicitás becslése, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel
- Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 50 mg/l, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel
- Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 10000 mg/kg, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Nincs bőrirritáció

Etanol:

Nyúl, Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Súlyos szemirritációt okoz. A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján., Szakértői vélemény

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Nem okoz bőr túlérzékenységet. Tengerimalac, Maximisation Test (GPMT)

Etanol:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Maximisation Test (GPMT), Tengerimalac

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****Propán-1-ol:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Etanol:

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

In vivo genotoxicitás : nem mutagén

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

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Propán-1-ol:**

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

Etanol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Propán-1-ol:**

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l

Hatások a magzat fejlődésére : Patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l

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

Etanol:

Patkány, Orális, NOAEL: 2.000 mg/kg

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas dóziséknél mutatták ki a szaporodási készség károsodásának veszélyét.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Etanol:**

Patkány, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Orális90 d

Belégzési toxicitás

Nincs adat

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**További információk****Termék:**

Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

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

Toxicitás baktériumokra : EC50 : 68.750 mg/l , OECD 209

Komponensek:**Propán-1-ol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 3.200 mg/l, 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.642 mg/l, 48 h

Toxicitás algákra : NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l, 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 100 mg/l , 21 d, Daphnia magna (óriás vízibolha), OECD Vizsgálati útmutató, 211

Etanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l, 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l, 48 h

Toxicitás algákra : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l, 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

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

Kémiai oxigénigény (KOI) : 13.000 mg/l ,1%-os oldat

Komponensek:**Propán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai könnyen lebontható.

Etanol:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,43

Etanol:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,14, számított

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Propán-1-ol:**

Mobilitás : A talajban mobilis

Etanol:

Mobilitás : Nincs adat

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

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : semmilyen

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 070604

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 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : ALKOHOLOK, GYÚLÉKONY, M.N.N.
(Propán-1-ol, Etanol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

mikrozyd® AF liquidVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**14.4 Csomagolási csoport****ADR**Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : D/E**IMDG**Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-D**IATA**Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 366
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquid**14.5 Környezetre veszélyes****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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**

A veszélyes anyagok okozta súlyos baleseti veszélyek szabályozásáról szóló törvény : A termék a főbb balesetveszélyekről szóló 1996/82/EK irányelv 1. mellékletében említett 1-11 osztályok közül legalább egynek tagja.

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 60 %, 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az S-mondatok teljes szövege**H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

mikrozyd® AF liquid

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
05.00	03.11.2015	Első kiadás dátuma: 27.09.2007

H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit. : Szemirritáció
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

(Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; 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; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; 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; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; 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; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; 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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat

További információk

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 tekintés. 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® AF liquid

Verzió
05.00

Felülvizsgálat dátuma:
03.11.2015

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2015
Első kiadás dátuma: 27.09.2007
