

mikroqid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : mikroqid® AF wipes

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

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó/Szállító : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Telefax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.comFelelős személy : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199
Sürgősségi telefonszám : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 –0**2. Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Irritatív

R10: Kevésbé tűzveszélyes.
R36: Szemizgató hatású.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Irritatív

R - mondat(ok)

: R10
R36Kevésbé tűzveszélyes.
Szemizgató hatású.

mikrozyd® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

S-mondat(ok) : S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet.

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

További információk : A biocidokat biztonságosan kell használni. A címkét és a termék tájékoztatót használat előtt mindig el kell olvasni.

2.3 Egyéb veszélyek

Csökkenti a bőr zsírtartalmát.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok az aktív oldatnak**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Vizes, alkoholtartalmú oldat gyapjú kendőn

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Propán-1-ol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01- 2119486761- 29-XXXX	F; R11 Xi; R41 R67	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	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	25 %

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

mikrofid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

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. Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Tűzoltó fecskendőAz alkalmatlan oltóanyag : Hab
Nagy térfogatú vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízperemmel kell lehűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Magából az anyagból vagy termékéből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiból származó speciális veszélyek : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Szemmel ne érintkezzen.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

mikrofid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**7. Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
 Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
 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 : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

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

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Etanol	64-17-5	Megengedhető expozíciós határ	1.900 mg/m ³	HIOH
Etanol	64-17-5	CK	7.600 mg/m ³	HIOH
Propán-1-ol	71-23-8	Megengedhető expozíciós határ	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

DNEL

Propán-1-ol

: Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások
 Érték: 136 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások
 Érték: 268 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,

mikrofid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014Szervezeti hatások
Érték: 1723 mg/kgPNEC
Propán-1-ol: Édesvíz
Érték: 10 mg/lTengervíz
Érték: 1 mg/lTalaj
Érték: 2,2 mg/lTengeri üledék
Érték: 2,28 mg/kgÉdesvízi üledék
Érték: 22,8 mg/kgHatások a szennyvízkezelő üzemekre
Érték: 86 mg/lIdőszakos használat/kibocsátás
Érték: 10 mg/l**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Kézvédelem : Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk 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.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

Védelmi intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok az aktív oldatnak**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**Külső jellemzők : folyadék
Szín : színtelen
Szag : alkoholszerűLobbanáspont : 27 °C, DIN 51755 Part 1
Gyulladás hőmérséklet : Propán-1-ol: 412 °C

mikrofid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Alsó robbanási határ	: Etanol: > 360 °C : Propán-1-ol: 2,1 %(V) : Etanol: 3,1 %(V)
Felső robbanási határ	: Propán-1-ol: 17,5 %(V) : Etanol: 15 %(V)
Tűzveszélyesség	: Az égést fenntartja
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: nem használható
Öngyulladási hőmérséklet	: nem használható
pH-érték	: kb. 6, 20 °C, (higítatlan)
Olvadáspont / fagyáspont	: < -5 °C
Bomlási hőmérséklet	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 80 °C
Gőznyomás	: kb. 50 hPa, 20 °C
Sűrűség	: kb. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: 20 °C, minden arányban
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem használható
Folyásidő	: < 15 s, 20 °C, DIN 53211
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Párolgási sebesség	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Senki által nem ismert.

10. 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

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak és oxidálószeresek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek : Semmi előre nem látható.

mikroizid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**11. Toxikológiai adatok az aktív oldatnak****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás, szájon át

Propán-1-ol : LD50: > 2000 mg/kg, patkány

Etanol : LD50: 8300 mg/kg, egér

Akut toxicitás, belélegzés

Propán-1-ol : LC50: 33,8 mg/l, patkány

Etanol : LC50: 39 mg/l, 4 h, egér

Akut toxicitás, bőrön át

Propán-1-ol : LD50: > 4000 mg/kg, nyúl

Etanol : LD50: 20000 mg/kg, nyúl

Bőrirritáció

Propán-1-ol : Eredmény: Nincs bőrirritáció

Etanol : nyúl, Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció

Propán-1-ol : Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Etanol : nyúl, Eredmény: Enyhe szemirritáció

Szenzibilizáció

Propán-1-ol : tengerimalac, Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.,
Maximisation TestEtanol : Maximisation Test, tengerimalac, Eredmény: Laboratóriumi
állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Etanol : Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén. , OECD
Vizsgálati útmutató, 471

In vivo genotoxicitás

Etanol : Eredmény: nem mutagén

Mutagén hatás

Propán-1-ol : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

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

mikrofid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**Rákkeltő hatás**

- Propán-1-ol : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.
Etanol : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

- Propán-1-ol : patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l

Reprodukciós toxicitás

- Propán-1-ol : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
Etanol : Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas dózisánál mutatták ki a szaporodási készség károsodásának veszélyét.

Teratogenitás

- Propán-1-ol : patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l
Etanol : patkány, Orális, NOAEL: 2.000 mg/kg

Teratogenitás

- Propán-1-ol : A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.
Etanol : Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.

Ismételt dózis toxicitás

- Etanol : patkány, Orális, NOAEL: 2.400 mg/kg

További információk

- : A terméket nem vizsgálták.

12. Ökológiai információk az aktív oldatnak**12.1 Toxicitás****Toxicitás halakra**

- Propán-1-ol : LC50: 3.200 mg/l, 96 h, Hal
Etanol : LC50: 8.140 mg/l, 48 h, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

- Propán-1-ol : EC50: 3.642 mg/l, 48 h, Daphnia magna
Etanol : EC50: > 5.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna

Toxicitás algákra

- Propán-1-ol : NOEC: 1.150 mg/l, 48 h, Chlorella pyrenoidosa

mikrofid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

Propán-1-ol : NOEC: > 100 mg/l, 21 d, Daphnia magna, OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

Propán-1-ol : A bioakkumuláció nem valószínű.

Etanol : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem használható

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás

Propán-1-ol : A talajban mobilis

Etanol : nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : semmilyen

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A háztartási hulladékkal együtt elégethető vagy földbe temethető a szabályozásnak megfelelően, és a hulladékkezelő szolgáltatókkal való megbeszélés után.

Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

mikrozyd® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**14. Szállításra vonatkozó információk**

ADR : UN-szám 3175

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

GYÚLÉKONY FOLYADÉKOT TARTALMAZÓ SZILÁRD ANYAGOK, M.N.N. (Propan-1-ol, Etanol)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) 4.1

Csomagolási csoport II

Környezetre veszélyes -

Osztályba sorolási szabály F1

ADR/RID-Címkék 4.1

ICAO-Címkék 40

IMDG : UN-szám 3175

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) 4.1

Csomagolási csoport II

Környezetre veszélyes -

EmS F-A, S-I

IATA : UN-szám 3175

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) 4.1

Csomagolási csoport II

Környezetre veszélyes -

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: E

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

Mentes

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

A veszélyes anyagok okozta : Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

mikrofid® AF wipes

Verzió 02.02

Felülvizsgálat dátuma 04.02.2013

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

súlyos baleseti veszélyek
szabályozásáról szóló tör-
vény

Illékony szerves vegyület
(VOC) tartalom : 60 %
az aktív oldatnak, 1999/13/EK irányelv az illékony szerves
vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.