

**mikroqid® sensitive wipes**      **No Change Service!**

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : mikroqid® sensitive wipes

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

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

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/Szállító : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Germany  
Telefon: +4940521000  
Telefax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
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 : +49 (0)40 / 52 100 -0

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Ez az anyag a 1999/45/EK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK):**

További információk : Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

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

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

**2.3 Egyéb veszélyek**

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

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

Kémiai természet : Vizes, tartalmú oldat cellulóz kendőn

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Didecil-dimetilammónium-klorid	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M-tényező 10	0,26 %
Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok	68424-85-1 270-325-2	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M-tényező 10	0,26 %
Kvaterner ammónium-vegyületek, C12-18-alkil-[(etilfenil)-metil]-dimetil, kloridok	85409-23-0 287-090-7	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M-tényező 10	0,26 %

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. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****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.

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

---

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, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Tűzoltó fecskendő, Hab

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 termékéből, 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.

**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

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

**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 tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
Hőtől távol kell tartani.  
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**

semmilyen

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Kézvédelem : 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 gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Védelmi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Lobbanáspont	: nem használható
Gyulladási hőmérséklet	: nem használható
Öngyulladási hőmérséklet	: nem használható
Alsó robbanási határ	: nem használható
Felső robbanási határ	: nem használható
Tűzveszélyesség	: A termék nem éghető.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: nem használható
pH-érték	: 6 - 8, 20 °C koncentrátum
Olvadáspont / fagyáspont	: kb. 0 °C
Bomlási hőmérséklet	: nem használható
Forráspont/forrási hőmérséklet tartomány	: kb. 100 °C
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nem használható
Sűrűség	: kb. 1 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: minden arányban, 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem használható
Dinamikus viszkozitás	: nem meghatározott
Párolgási sebesség	: nem meghatározott

**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 kémiaileg 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**

Semmi előre nem látható.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 4090 mg/kg, patkány, Számítási módszer  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 10,5 mg/l, 4 h, patkány, Számítási módszer  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50: 15790 mg/kg, Számítási módszer

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid:**

Maró, nyúl, 4 h, OECD Vizsgálati útmutató, 404

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok:**

Maró

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid:**

Maró

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok:**

Maró

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Buehler Test tengerimalac

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. tengerimalac

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid:**

In vitro genotoxicitás : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : negatív , Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis) , patkány

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

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok:**

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.

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid:**

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

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok:**

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

**Reprodukciós toxicitás**

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

**Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid:**

Reprodukciós toxicitás - : nincs adat

Becslés

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok:**

Reprodukciós toxicitás - : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termé-

Becslés kenységre.

**Teratogenitás****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid:**

Teratogenitás - Becslés : nincs adat

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok:**

Teratogenitás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

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

nincs adat

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

nincs adat

**Belégzési toxicitás**

nincs adat

**További információk****Termék**

Magáról a termékről nincs adat. Az osztályozás a Készítmények Irányelv számítási eljárása alapján történt.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk az aktív oldatnak****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid :**

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

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 0,062 mg/l, 48 h  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026 mg/l, 96 h

M-tényező : 10

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok :**

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 : 10

**Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil-[(etilfenil)-metil]-dimetil, kloridok :**

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 0,28 mg/l, 96 h  
Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 0,0059 mg/l, 48 h  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re  
M-tényező : 10

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék**

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

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék**Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : nem használható**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Didecil-dimetilammónium-klorid :**

Mobilitás : A talajban mobilis

**Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok :**

Mobilitás : nincs adat

**Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil-[(etilfenil)-metil]-dimetil, kloridok :**

Mobilitás : Talaj, rögzített

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

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

**12.6 Egyéb káros hatások****Termék**

További ökológiai információ : semmilyen

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**Termék : A háztartási hulladékkal együtt elégethető vagy földbe temet-  
hető a szabályozásnak megfelelően, és a hulladékkezelő  
szolgáltatókkal való megbeszélés után.Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell  
szállítani.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****||ADR**

Nem veszélyes áru

**||IMDG**

Nem veszélyes áru

**||IATA**

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

Nem veszélyes áru

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

||ADR

Nem veszélyes áru

||IMDG

Nem veszélyes áru

||IATA

Nem veszélyes áru

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

||ADR

Nem veszélyes áru

||IMDG

Nem veszélyes áru

||IATA

Nem veszélyes áru

**14.4 Csomagolási csoport**

||ADR

Nem veszélyes áru

||IMDG

Nem veszélyes áru

||IATA

Nem veszélyes áru

**14.5 Környezetre veszélyes**

||ADR

Nem veszélyes áru

||IMDG

Nem veszélyes áru

||IATAIATA\_C

Nem veszélyes áru

**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**

Mentes

**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 : Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyületek : semmilyen, 1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások : A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt

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

Verzió 01.05

Felülvizsgálat dátuma 19.11.2013

Nyomtatás Dátuma

08.07.2014

alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az R-mondatok teljes szövege**

R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**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.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Akut vízi toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás

**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 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.