

**mikrozyd® AF wipes**      **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : mikrozyd® AF wipes

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

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

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó, 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  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@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)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**mikrozyd® AF wipes** **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű (például Nitril-kaucsuk) / szemvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**

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.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

propán-1-ol

**További címkézés**

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.

Csökkenti a bőr zsírtartalmát.

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

Kémiai természet : Vizes, alkoholtartalmú oldat gyapjú kendőn

**Komponensek**

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

**mikrozyd® AF wipes No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

	Sorszám Regisztrációs szám		
propán-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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 : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.  
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal 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  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Vízszugár
- Az alkalmatlan oltóanyag : Hab  
Vízszugár használata TILOS.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

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

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

Verzió                      Felülvizsgálat dátuma:                      Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
05.11                      10.08.2020                      Első kiadás dátuma: 27.09.2007

---

Veszélyes égéstermékek                      :      Veszélyes égéstermékek nem ismertek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges                      :      Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
védőfelszerelése

---

**6. SZAKASZ: 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                      :      Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.  
óvintézkedések

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés                      :      Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
módszerei

**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                      :      Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
vonatkozó tanácsok

Tanács a tűz és robbanás                      :      Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések                      :      Ételtől és italtól távol kell tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a                      :      Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények

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

Tanács a szokásos                      :      Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.  
tároláshoz

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok)                      :      Ez a termék a biocid termékekre vonatkozó (EU) 528/2012

---

**mikrozyd® AF wipes No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007rendelet hatálya alá tartozik.  
Termék típus: 2**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propán-1-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	268 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1723 mg/m <sup>3</sup>
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m <sup>3</sup>

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propán-1-ol	Édesvíz	6,83 mg/l
	Talaj	1,49 mg/kg
	Tengeri üledék	2,75 mg/kg
	Édesvízi üledék	27,5 mg/kg
	Tengervíz	0,983 mg/l
etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l

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

Kézvédelem

Megjegyzések

: Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (&gt;120 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (&gt;480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.



**mikrozyd® AF wipes**      **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kifolyási idő	: < 15 s a 20 °C Módszer: DIN 53211 az aktív oldatnak
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

**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 : Hő, láng és szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Komponensek:****propán-1-ol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): kb. 8.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 33,8 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

**mikrozyd® AF wipes**      **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**Akut toxicitás, bőrön át** : LD50 (Nyúl): 4.032 mg/kg  
Módszer: irodalmi érték**etanol:****Akut toxicitás, szájon át** : LD50 (Egér): 8.300 mg/kg**Akut toxicitás, belélegzés** : LC50 (Egér): 39 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz**Akut toxicitás, bőrön át** : LD50 (Nyúl): 20.000 mg/kg**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Komponensek:****propán-1-ol:****Faj** : Nyúl  
**Eredmény** : Nincs bőrirritáció**etanol:****Faj** : Nyúl  
**Módszer** : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
**Eredmény** : Nincs bőrirritáció**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:****Módszer** : Szakértői vélemény  
**Eredmény** : izgató hatású  
**Megjegyzések** : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**Komponensek:****propán-1-ol:****Faj** : Nyúl  
**Eredmény** : Tartósan károsítja a szemet**etanol:****Módszer** : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
**Eredmény** : Szemirritáció**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Komponensek:****propán-1-ol:****Vizsgálati típus** : Maximisation Test  
**Faj** : Tengerimalac  
**Módszer** : OECD vizsgálati iránymutatásai 406



**mikrozyd® AF wipes** **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

||Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**etanol:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****propán-1-ol:**

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

**etanol:**

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt) Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
In vivo genotoxicitás	: Eredmény: 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:**

Hatások a magzat fejlődésére	: Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 8,6 mg/l
Reprodukciós toxicitás - Becslés	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre. A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukciós toxikus hatást mutattak ki.

**mikrozyd® AF wipes**     **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**II****etanol:**

- Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúly
- Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas dózisánál mutatták ki a szaporodási készség károsodásának veszélyét.  
Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.

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

- Megjegyzések : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Komponensek:****propán-1-ol:**

- Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**etanol:**

- Megjegyzések : Nincs adat

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

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

**etanol:**

- Megjegyzések : Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****etanol:**

- Faj : Patkány  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 d

**Belégzési toxicitás**

Nincs adat

**mikrozyd® AF wipes**     **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****propán-1-ol:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 3.200 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.642 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 68,3 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**etanol:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6  
Megjegyzések: az aktív oldatnak

**Komponensek:****propán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 75 %  
Expozíciós idő: 20 d

**mikrozyd® AF wipés** **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**II****etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 5 d  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

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

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,88  
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,2 (25 °C)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

**etanol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,14  
Módszer: Számított érték

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****propán-1-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

**etanol:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

**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..

**Komponensek:****etanol:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

**mikrozyd® AF wipes**      **No Change Service!**Verzió  
05.11Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007**II****12.6 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

**13. SZAKASZ: 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.

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

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR : GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK,  
M.N.N.  
(propan-1-ol, etanol)IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(propan-1-ol, ethanol)IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(propan-1-ol, ethanol)**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

**14.4 Csomagolási csoport****ADR**Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 40  
Címkék : 4.1  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (E)**IMDG**

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

Verzió 05.11 Felülvizsgálat dátuma: 10.08.2020 Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

Csomagolási csoport : II  
Címkék : 4.1  
EmS Kód : F-A, S-I

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás : 448  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y441  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : Flammable solid

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás : 445  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y441  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : Flammable solid

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : nem

**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.

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3

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

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK : Nem alkalmazható

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

Verzió 05.11 Felülvizsgálat dátuma: 10.08.2020 Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

---

rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

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

P5c TŰZVESZÉLYES  
FOLYADÉKOK

Regisztrációs szám : OTH 6399-4/2009

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 58,27 %

648/2004 EK sz. módosított : Egyéb összetevők: Illatszerek  
rendelet

**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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

---

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

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
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  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:  
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-  
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció  
HU OEL / CK-érték : Csúcskoncentráció

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

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020
05.11	10.08.2020	Első kiadás dátuma: 27.09.2007

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 Vegyi anyag-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. - Közélebről 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:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előző 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, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem



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

Verzió  
05.11

Felülvizsgálat dátuma:  
10.08.2020

Utolsó kiadás dátuma: 11.04.2020  
Első kiadás dátuma: 27.09.2007

---

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.