

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

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

Márkanév : mikrozid® AF wipes  
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 5800-P0VS-N00A-TKK9

**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 : 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.com

Szállító : 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.hu

A 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  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

**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. H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

**mikrozid® AF wipes**      **No Change Service!**Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

Kategória, Központi idegrendszer

**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 Álmosságot 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

**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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Csökkenti a bőr zsírtartalmát.

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

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

Kémiai természet : vizes, alkoholos oldat nem-szőtt anyagon

**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
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 (Központi idegrendszer)	>= 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.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**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

**mikrozid® AF wipes****No Change Service!**Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

---

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
VízszugárAz 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 vízpermettel kell lehűteni.

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 : 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

---

**7. SZAKASZ: 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.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

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

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

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

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

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

**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/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	3.800 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			

**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/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1723 mg/m3
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m3

**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

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

II	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l
----	----------------------	----------

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

## Kézvédelem

Megjegyzések : 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.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

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 információk**

Halmazállapot : vizes, alkoholos oldat nem-szött anyagon

Szín : színtelen

Szag : alkoholszerű

Szagküszöbérték : nem meghatározott

Olvadáspont / fagyáspont : < -5 °C  
az aktív oldatnak

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Forráspont/forrási  
hőmérséklettartomány : kb. 80 °C  
az aktív oldatnak

Tűzveszélyesség : Az égést fenntartja

Felső robbanási határ / Felső  
gyulladás határ : 17,5 %(V)  
Nyersanyag

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladás határ : 2,1 %(V)  
Nyersanyag

Lobbanáspont : 27 °C  
Módszer: DIN 51755 Part 1  
az aktív oldatnak

Öngyulladás hőmérséklet : 425 °C  
Nyersanyag

pH-érték : Nem alkalmazható

Viszkozitás

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

---

Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kifolyási idő	:	< 15 s a 20 °C Módszer: DIN 53211 az aktív oldatnak
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	(20 °C) teljesen oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	kb. 50 hPa (20 °C) az aktív oldatnak
Relatív sűrűség	:	kb. 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) az aktív oldatnak
Gőzsűrűség	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	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.

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**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
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**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****propán-1-ol:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

**etanol:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Termék:**

Módszer	: Szakértői vélemény
Eredmény	: izgató hatású
Megjegyzések	: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.



**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

---

**Komponensek:****propán-1-ol:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Tartósan károsítja a szemet

**etanol:**

Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****propán-1-ol:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
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**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****propán-1-ol:**

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

**etanol:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis 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 sejtkultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

---

**II****Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**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**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**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.**etanol:****Hatások a magzat fejlődésére** : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúly**Reprodukciós toxicitás - Becslés** : Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Termék:****Megjegyzések** : Álmosságot vagy szédülést okozhat.**Komponensek:****propán-1-ol:****Becslés** : Álmosságot vagy szédülést okozhat.**etanol:****Megjegyzések** : Nincs adat**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

**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**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.642 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre  
Módszer: DIN 38412

**mikrozid® AF wipes**     **No Change Service!**Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

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
-------------------------	---	--

**etanol:**

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Eredmény: Biológiai 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

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

**etanol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-octanol/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.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 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.

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

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

<b>ADR</b>	: UN 3175
<b>IMDG</b>	: UN 3175
<b>IATA</b>	: UN 3175

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

<b>ADR</b>	: GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK, M.N.N. (propán-1-ol, etanol)
<b>IMDG</b>	: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-1-ol, ethanol)
<b>IATA</b>	: Solids containing flammable liquid, n.o.s. (propan-1-ol, ethanol)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

<b>ADR</b>	: 4.1
<b>IMDG</b>	: 4.1
<b>IATA</b>	: 4.1

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 40
Címkék	: 4.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 4.1
EmS Kód	: F-A, S-I
<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 448
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y441
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Flammable solid
<b>IATA (Utas)</b>	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 445
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y441
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Flammable solid

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

**mikrozid® AF wipes**      **No Change Service!**Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 jelöltilistája ( 59. cikk). : 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 rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

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 : 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 44,8 %

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

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

**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

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:**

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

**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	: Álmosságot 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:



**mikrozid® AF wipes** **No Change Service!**Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021

Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK	
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúszkoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Közöségi 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; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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 termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok 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

**mikroqid® AF wipes**      **No Change Service!**Verzió  
05.13Felülvizsgálat dátuma:  
29.10.2021Utolsó kiadás dátuma: 23.04.2021

---

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.