

**mikroqid® PAA wipes**      **No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : mikroqid® PAA wipes  
Jendoznačný identifikátor : R140-Y088-4003-WM74  
zloženie (UFI)

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.  
hľadiska používania

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca : BIOXAL  
ZI Sud Secteur A  
Route des Varennes  
  
71100 Chalon-sur-Saône Cedex  
Francúzsko  
Telefón: + 33 (0) 3 85 92 30 00  
Fax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
Fax: +420 558 320 261  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : Application Specialists  
zodpovednej za : +49 (0)40/ 521 00 666  
KBU/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : +421 2 54 77 4 166  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Dráždivosť kože, Kategória 2      H315: Dráždi kožu.

Podráždenie očí, Kategória 2      H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre      H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými  
vodné prostredie, Kategória 3      účinkami.

**mikroqid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

## II

**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Pozor

Výstražné upozornenia :

H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

**Prevenencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

**Odozva:**

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Vodný roztok na ovčie rúno stieračkách

**Zložky**

peroxid vodíka	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 5 - < 8
----------------	--	--	------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



**mikrozid® PAA wipes**

**No Change Service!**

Verzia  
04.00

Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

	01-2119485845-22-XXXX	<p>Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Ox. Liq. 1; H271 &gt;= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - &lt; 70 % Skin Corr. 1A; H314 &gt;= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - &lt; 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - &lt; 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - &lt; 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - &lt; 8 % STOT SE 3; H335 &gt;= 35 %</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna orálna toxicita: 801 mg/kg</p>	
kyselina octová	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	<p>Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 &gt;= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - &lt; 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - &lt; 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - &lt; 25 %</p>	>= 1 - < 3
kyselina peroxyoctová	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	<p>Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)</p>	>= 0,025 - < 0,1

**mikrozid® PAA wipes**

**No Change Service!**

Verzia  
04.00

Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10
		špecifické koncen- tračné limity STOT SE 3; H335 >= 1 %
		Akútna inhalačná toxicita
		Akútna orálna tox- icita: 85 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,204 mg/l
		Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klude.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Preventívne umyte vodou a mydlom.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vypláchnite najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**mikrozid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022Dátum posledného vydania: 11.06.2019

---

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.
- 

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena  
Prúd rozprášenej vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Výrobok sám nehorí, má však mierne oxidačné schopnosti.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- 

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

- Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.  
Spláchnite vodou.
-

## **mikrocid® PAA wipes**      *No Change Service!*

Verzia  
04.00

Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením. Doporučená teplota skladovania: 5 - 30°C

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata	
peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL priemerný	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL	
		NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL	
		PEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia	
		STEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia	
kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU	
		Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU	
		Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL	

## **mikroqid® PAA wipes**      **No Change Service!**

Verzia  
04.00

Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
kyselina peroxyoctová	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
peroxid vodíka	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,4 mg/m <sup>3</sup>
kyselina octová	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m <sup>3</sup>

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
peroxid vodíka	Sladká voda	0,0126 mg/l
	Morská voda	0,0126 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	4,66 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,047 mg/kg
	Morský sediment	0,047 mg/kg
kyselina octová	Pôda	0,0023 mg/kg
	Sladká voda	3,058 mg/l
	Morská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodný sediment	11,36 mg/kg
	Morský sediment	1,136 mg/kg
kyselina peroxyoctová	Prerušované používanie/uvoľnenie	30,58 mg/l
	Pôda	0,478 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	85 mg/l
	Sladká voda	0,0069 µg/l
	Morská voda	0,069 µg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,051 mg/l
	Účinky na suchozemské organizmy	0,282 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:  
Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Poznámky : Dlhšetrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.

Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.

**mikroqid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

- 
- Ochrana dýchacích ciest : Ak sa nemôžu dodržať expozičné limity na pracovisku, môže sa vo výnimočných prípadoch krátkodobo použiť vhodný dýchací prístroj.  
Odporúčaný typ filtra:  
A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Fyzický stav : Vodný roztok na ovčie rúno stieračkách
- Farba : bezfarebný
- Zápach : štiplavý
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : neurčené
- Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : cca. 100 °C  
aktívneho roztoku
- Horľavosť : Nepoužiteľné
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné
- Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné
- Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné
- pH : Nepoužiteľné
- Viskozita  
Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné
- Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : úplne rozpustný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužiteľné
- Tlak pár : 20 hPa (cca. 20 °C)  
aktívneho roztoku
- Relatívna hustota : 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)



**mikrozid® PAA wipes**

**No Change Service!**

Verzia  
04.00

Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

aktívneho roztoku

Hustota pár : Údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie**

Výbušniny : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

|| Rýchlosť korózie kovu : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslík

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

**mikroqid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

**Zložky:****peroxid vodíka:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 801 - 872 mg/kg  
Poznámky: Škodlivý po požití.
- Akútna inhalačná toxicita : 801 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.  
Poznámky: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Príloha VI, Tabuľka 3.1
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 6.500 mg/kg

**kyselina octová:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.310 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 39,8 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

**kyselina peroxyoctová:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 85 - 153 mg/kg  
Hodnotenie: Toxický po požití.
- Akútna inhalačná toxicita : 85 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,204 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Smrteľný pri vdýchnutí.
- Akútna inhalačná toxicita : 0,204 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg  
Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- Akútna inhalačná toxicita : 1.100 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

**Produkt:**

- Metóda : EPISKIN Test na modele umelej ľudskej pokožky
- Výsledok : Podráždenie pokožky

**mikroqid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022Dátum posledného vydania: 11.06.2019

---

**Zložky:****peroxid vodíka:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

**kyselina octová:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

**kyselina peroxyoctová:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

**kyselina octová:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

**kyselina peroxyoctová:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**kyselina octová:**

Výsledok	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

**mikroqid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

**kyselina peroxyoctová:**

- || Druh : Myš
- || Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
- || Poznámky : Látka nie je považovaná za potenciálny senzibilizátor kože.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

- || Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Výsledok: negatívny
- || Genotoxicita in vivo : Typ testu: experiment in vivo  
Výsledok: Nie je mutagénne

**kyselina octová:**

- || Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Výsledok: negatívny

**kyselina peroxyoctová:**

- || Mutagenita zárodočných buniek - Hodnotenie : Účinky na zárodočné bunky nie sú relevantné., Látka bola testovaná na mutagénne vlastnosti a ostatné typy genotoxických účinkov v in vitro a in vivo experimentoch a bola vyhodnotená ako nemutagénna.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

- || Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**kyselina octová:**

- || Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**kyselina peroxyoctová:**

- || Karcinogenita - Hodnotenie : Neboli zistené žiadne štrukturálne upozornenia týkajúce sa karcinogenity.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

- || Reprodukčná toxicita - Hod- : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na

**mikroqid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

Hodnotenie plodnosť.

**kyselina octová:**

Hodnotenie Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**kyselina peroxyoctová:**Hodnotenie Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 100 mg/l  
Teratogenita: NOAEL F1: 100 mg/l

Hodnotenie Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**Hodnotenie Cílené orgány : Dýchacie cesty  
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**kyselina octová:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

**kyselina peroxyoctová:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**kyselina octová:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

**kyselina peroxyoctová:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

**mikroqid® PAA wipes** *No Change Service!*Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****peroxid vodíka:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	26 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	3 mesiac
Poznámky	:	Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	0,0029 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpary)
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 407

**kyselina octová:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.800 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	14-dňový

**kyselina peroxyoctová:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	15 mg/kg
Expozičný čas	:	90-dňový
Poznámky	:	Pri testoch subchronická toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---	---

**Ďalšie informácie****Produkt:**

Poznámky	:	Produkt nebol vyzkúšaný.
----------	---	--------------------------

**mikroqid® PAA wipes**      **No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:****Ekotoxikologické hodnotenie**

Chronická vodná toxicita	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
--------------------------	---	--

**Zložky:****peroxid vodíka:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): 16,4 - 37,4 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 2,4 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 1,38 mg/l Expozičný čas: 72 h  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,63 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,63 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

**kyselina octová:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komária)): 251 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Expozičný čas: 24 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Expozičný čas: 0,25 h

**kyselina peroxyoctová:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1,1 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,061 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška

**mikroqid® PAA wipes**

**No Change Service!**

Verzia  
04.00

Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00069 mg/l Expozičný čas: 33 d Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0121 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

#### **peroxid vodíka:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

#### **kyselina octová:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný  
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

#### **kyselina peroxyoctová:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).

### Zložky:

#### **peroxid vodíka:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,57

#### **kyselina octová:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

#### **kyselina peroxyoctová:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.



**mikroZid® PAA wipes****No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,26 (20 °C)  
Metóda: Vypočítaná hodnota

**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****peroxid vodíka:**

Mobilita : Prostredie: Voda  
Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.

**kyselina octová:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**kyselina peroxyoctová:**

Mobilita : Prostredie: Voda  
Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Môže sa v súlade s predpismi a po porade so službami pre zneškodňovanie odpadov spáliť alebo uložiť na skládku spoločne s domovým odpadom.

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

**mikrozid® PAA wipes**      **No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.4 Obalová skupina**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu.

Pozri

**mikroqid® PAA wipes**      **No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

[https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.      **Nepoužiteľné**

Registračné číslo : Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá: bio/1642/D/17/CCHLP

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,16 %

**Iné smernice.:**

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

Berte do úvahy smernicu 2000/39/ES, ustanovujúcu prvé poradie hodnôt udávajúcich expozičné limity na pracovisku.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

- TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu
- TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na zozname TSCA.
- AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu
- DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
- ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
- ISHL : Nesúhlasí so zoznamom
- KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu
- PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu
- IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu
- NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom
- TECI : Nesúhlasí so zoznamom

**mikroqid® PAA wipes** *No Change Service!*Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepodliehajúci

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H242	: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	: Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Org. Perox.	: Organické peroxidy
Ox. Liq.	: Oxidačné činidlá, kvapalné
Skin Corr.	: Žieravosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Po-

**mikrozid® PAA wipes**      **No Change Service!**Verzia  
04.00Dátum revízie:  
26.04.2022

Dátum posledného vydania: 11.06.2019

lovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre standardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie****Klasifikácia zmesi:**

Skin Irrit. 2                      H315

Eye Irrit. 2                      H319

Aquatic Chronic 3              H412

**Proces klasifikácie:**

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.