

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : mikrozid® PAA wipes
Jednoznačný Identifikátor : R140-Y088-4003-WM74
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône Cedex
Francie
Telefon: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Fax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Specialists
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666
osoba : AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-
pro vodní prostředí, Kategorie 3 bými účinky.

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

II

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný obsahující roztok na netkaná textilie

Složky

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

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

	01-2119485845-22-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 ≥ 35 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 801 mg/kg	
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 1 - < 3
peroxyoctová kyselina	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	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) Aquatic Acute 1;	≥ 0,025 - < 0,1

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

		H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxická pro vodní prostředí): 10 specifický limit kon- centrace STOT SE 3; H335 ≥ 1 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 85 mg/kg Akutní inhalační toxi- citu (prach/mlha): 0,204 mg/l Akutní dermální toxi- citu: 1.100 mg/kg	
--	--	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Výrobek sám nehoří, má však slabé oxidační vlastnosti.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.
Oplachujte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 5 - 30°C

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocid dokumentace
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocid dokumentace
octová kyselina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	25 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	50 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
peroxyoctová ky-	79-21-0	PEL	0,6 mg/m ³	CZ OEL

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

selina				
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocid dokumentace
		NPK-P	1,2 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocid dokumentace

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
peroxid vodíku	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,4 mg/m3
octová kyselina	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	25 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	25 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
peroxid vodíku	Sladká voda	0,0126 mg/l
	Mořská voda	0,0126 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	4,66 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,047 mg/kg
	Mořský sediment	0,047 mg/kg
octová kyselina	Půda	0,0023 mg/kg
	Sladká voda	3,058 mg/l
	Mořská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg
	Mořský sediment	1,136 mg/kg
peroxyoctová kyselina	Přerušované používání/uvolňován	30,58 mg/l
	Půda	0,478 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	85 mg/l
	Sladká voda	0,0069 µg/l
	Mořská voda	0,069 µg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,051 mg/l
	Dopad na suchozemské organismy	0,282 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Poznámky : Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : Vodný obsahující roztok na netkaná textilie
- Barva : bezbarvý
- Zápach : štiplavý
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C
aktivního roztoku
- Hořlavost : Nevztahuje se
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici
- pH : Nevztahuje se
- Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se
- Tlak páry : 20 hPa (cca. 20 °C)
aktivního roztoku
- Relativní hustota : 1,03 g/cm³ (20 °C)
aktivního roztoku

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

|| Rychlost koroze kovů : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

Složky:

peroxid vodíku:

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Akutní orální toxicitu | : | LD50 (Potkan): 801 - 872 mg/kg
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity: 801 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda |
| Akutní inhalační toxicitu | : | Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.
Poznámky: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Příloha VI, Tabulka 3.1 |
| Akutní dermální toxicitu | : | LD50 (Potkan): 6.500 mg/kg |

octová kyselina:

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Akutní orální toxicitu | : | LD50 (Potkan): 3.310 mg/kg |
| Akutní inhalační toxicitu | : | LC50 (Potkan): > 39,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára |
| Akutní dermální toxicitu | : | LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg |

peroxyoctová kyselina:

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Akutní orální toxicitu | : | LD50 (Potkan): 85 - 153 mg/kg
Hodnocení: Toxický při požití.

Odhad akutní toxicity: 85 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda |
| Akutní inhalační toxicitu | : | LC50 (Potkan): 0,204 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Při vdechování může způsobit smrt.

Odhad akutní toxicity: 0,204 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda |
| Akutní dermální toxicitu | : | LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

- | | | |
|----------|---|--|
| Metoda | : | EPISKIN Test na modelu umělé lidské kůže |
| Výsledek | : | Kožní dráždivost |

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

octová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

peroxyoctová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

octová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

peroxyoctová kyselina:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	:	Morče
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

octová kyselina:

Výsledek	:	Údaje nejsou k dispozici
----------	---	--------------------------

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

peroxyoctová kyselina:

- | | |
|----------|---|
| Druh | : Myš |
| Výsledek | : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |
| Poznámky | : Látka není považována za senzibilizující pokožku. |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

- | | |
|-----------------------|---|
| Genotoxicitě in vitro | : Typ testu: Test podle Ames
Výsledek: negativní |
| Genotoxicitě in vivo | : Typ testu: test in vivo
Výsledek: Není mutagenní |

octová kyselina:

- | | |
|-----------------------|---|
| Genotoxicitě in vitro | : Typ testu: Test podle Ames
Výsledek: negativní |
|-----------------------|---|

peroxyoctová kyselina:

- | | |
|---|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení | : Účinky na zárodečné buňky nejsou relevantní., U látky byly provedeny testy mutagenních a jiných genotoxických účinků in vitro a in vivo a tato byla shledána nemutagenní. |
|---|---|

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

- | | |
|---------------------------|--|
| Karcinogenita - Hodnocení | : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky. |
|---------------------------|--|

octová kyselina:

- | | |
|---------------------------|--|
| Karcinogenita - Hodnocení | : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky. |
|---------------------------|--|

peroxyoctová kyselina:

- | | |
|---------------------------|--|
| Karcinogenita - Hodnocení | : Žádné strukturální znaky svědčící o karcinogenitě nebyly nalezeny. |
|---------------------------|--|

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Toxicita pro reprodukci - Hodnocení | : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost. |
|-------------------------------------|---|

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

II

octová kyselina:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

peroxyoctová kyselina:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenita: NOAEL F1: 100 mg/l

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

Cílové orgány : Dýchací cesty
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

octová kyselina:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

peroxyoctová kyselina:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

octová kyselina:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

peroxyoctová kyselina:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	26 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	3 Měsíce
Poznámky	:	Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	0,0029 mg/l
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Metoda	:	Směrnice OECD 407 pro testování

octová kyselina:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.800 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	14 dnů

peroxyoctová kyselina:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	15 mg/kg
Doba expozice	:	90 dnů
Poznámky	:	Při testech subchronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

Další informace

Výrobek:

Poznámky	:	Výrobek nebyl testován.
----------	---	-------------------------

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

peroxid vodíku:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 16,4 - 37,4 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 2,4 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 1,38 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,63 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,63 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

octová kyselina:

Toxicita pro ryby : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komářů)): 251 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l
Doba expozice: 0,25 h

peroxyoctová kyselina:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,061 mg/l
Doba expozice: 72 h

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

Typ testu: statický test

M-faktorem (Akutní toxicita
pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,00069 mg/l
Doba expozice: 33 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,0121 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxici-
ta pro vodní prostředí) : 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

peroxid vodíku:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Úplně biodegradabilní
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

octová kyselina:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Úplně biodegradabilní
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

peroxyoctová kyselina:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Směs neobsahuje žádné látky považované za
perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

Složky:

peroxid vodíku:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

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

octová kyselina:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

peroxyoctová kyselina:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -0,26 (20 °C)
Metoda: Vypočtená hodnota

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

peroxid vodíku:

Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

octová kyselina:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

peroxyoctová kyselina:

Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatečné ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Může být spálen nebo uložen na skládku společně s komunálním odpadem podle předpisů a po konzultaci se servisem zabývajícím se zneškodňováním odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

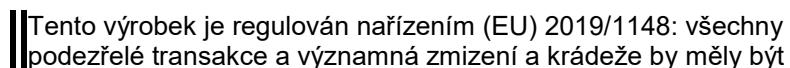
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

 peroxid vodíku (PŘÍLOHA I)

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz
https://ec.europa.eu/home-affairs/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: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,16 %

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

ENCS : Nesouhlasí se seznamem

ISHL : Nesouhlasí se seznamem

KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyřazeno

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H242	:	Zahřívání může způsobit požár.
H271	:	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	:	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Ox. Liq.	:	Oxidující kapaliny
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2017/164/EU	:	Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2017/164/EU / STEL	:	Mezní hodnota krátkodobé expozice
2017/164/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normaliza-

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
26.04.2022

Datum posledního vydání: 07.09.2015

ci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.