

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : mikrozid® PAA+ wipes
Jednoznačný Identifikátor : NVD1-T0HF-700R-U0M2
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky, Zdravotnický prostředek
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

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)

Látky a směsi korozivní pro kovy, H290: Může být korozivní pro kovy.
Kategorie 1

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Podráždění očí, Kategorie 2
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

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

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti :

H290 Může být korozivní pro kovy.
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 KÚŽÍ: Omyjte velkým
množstvím vody a mýdla.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

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 článek 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 článek 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

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 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 toxicita: 801 mg/kg	≥ 5 - < 8
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	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242	≥ 0,1 - < 0,25

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

	607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	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; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10
		specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 1 %
		Odhad akutní toxicity
		Akutní orální toxicitu: 80 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,2 mg/l Akutní dermální toxicitu: 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 : Zajistěte přiměřené větrání.
- Při styku s kůží : Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit 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.

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

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.

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 : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Nemá žádné.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

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.
Zajistěte přiměřené větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.
Oplachujte vodou.

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

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 : žádná

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
		NPK-P	50 mg/m ³	CZ OEL
peroxyoctová kyselina	79-21-0	PEL	0,6 mg/m ³	CZ OEL
		PEL	0,16 ppm	Biocid

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

			0,5 mg/m3	dokumentace
		NPK-P	1,2 mg/m3	CZ OEL
		STEL	0,16 ppm	Biocid
			0,5 mg/m3	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
peroxyoctová kyselina	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 a obličeje : Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím
nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

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.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k
ochraně dýchacího ústrojí.
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v
mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

Ochranná opatření : přístroj.
Doporučený typ filtru:
A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : 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

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 104 °C
Metoda: ISO 3679
aktivního roztoku

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Viskozita
Dynamická viskozita : 1 mPa*s (20 °C)
aktivního roztoku

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : částečně rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : 20 hPa (cca. 20 °C)
aktivního roztoku

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

Hustota : 1,02 g/cm³ (20 °C)
aktivního roztoku

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Oxidační vlastnosti (pevných látek)
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Hořlavost (kapaliny) : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost koroze kovů : < 6,25 mm/a
Korozivní vůči kovům Důlková koroze aktivního roztoku

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

mikrozid® PAA+ wipes

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

No Change Service!

Datum posledního vydání: 24.09.2022

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

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

peroxid vodíku:

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

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): 80 - 153 mg/kg
Hodnocení: Toxický při požití.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Při vdechování může způsobit smrt.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Metoda : EPISKIN Test na modelu umělé lidské kůže
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného
složení.

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

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
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

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
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

||

octová kyselina:

|| Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
Hodnocení 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 - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
Hodnocení 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
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

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 subchronická 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 : Tyto informace nejsou k dispozici.

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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 Typ testu: statický test
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro ryby (Chronická	: NOEC: 0,00069 mg/l

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

toxicita)	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-faktor (Chronická toxicita 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.
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: -0,26 (20 °C) Metoda: Vypočtená hodnota

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

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:

Dodatkové ekologické informace : Není známo.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

ADR : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(peroxid vodíku)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(hydrogen peroxide)
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(hydrogen peroxide)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C3
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

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, směsí 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

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. peroxid vodíku (PŘÍLOHA I)

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 (integrováné prevenci a omezování znečištění)
žádný

Jiné předpisy:

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

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. 541/2020 Sb., o odpadech

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
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

|| Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

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.

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

- 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 : Europa. 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 - 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 normalizaci; 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

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Verze
01.03

Datum revize:
08.07.2024

Datum posledního vydání: 24.09.2022

látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
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.