

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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

Obchodný názov : mikrozid® 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 : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

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

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
KBÚ/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

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

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

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.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

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.

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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

Chemická povaha : Vodný roztok na ovčie rúno stieračkach

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
peroxid vodíka	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 špecifické koncentračné limity 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 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 801 mg/kg	≥ 5 - < 8
kyselina octová	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 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314	≥ 1 - < 3

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verzia
05.00

Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

		25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
kyselina peroxyoctová	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; 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	≥ 0,025 - < 0,1

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí : Zabezpečte primerané vetranie.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

-
- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 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. |

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 ₂) |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Nepoužívajte prúd vody. |

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- | | | |
|--|---|--|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru | : | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| 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 | : | Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. |
|------------------------------|---|---|

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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.

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 : Zaistite 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 akejkoľvek 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 obvyčajné 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 ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m ³	SK OEL
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocíd doku-

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

		STEL	1,25 mg/m ³	mentácia
				Biocíd doku- mentácia
kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL krátkodobý	20 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m ³	SK OEL
kyselina pero- xyoctová	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocíd doku- mentácia
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocíd doku- mentácia

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

Názov látky	Finálne použi- tie	Spôsoby expo- zície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
peroxid vodíka	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,4 mg/m ³
kyselina octová	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m ³

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (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
	Pôda	0,0023 mg/kg
kyselina octová	Sladká voda	3,058 mg/l
	Morská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodný sediment	11,36 mg/kg
	Morský sediment	1,136 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	30,58 mg/l
	Pôda	0,478 mg/kg
kyselina peroxyoctová	Vplyv na čističky odpadových vôd	85 mg/l
	Sladká voda	0,0069 µg/l
	Morská voda	0,069 µg/l
	Účinky na suchozemské organizmy	0,051 mg/l

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

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

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

	Ochrana rúk	
	Smernica	: Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374.
	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.
	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	:	> 104 °C Metóda: ISO 3679 SLP (Správna laboratórna prax): áno aktívneho roztoku
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	1 mPa.s (20 °C) aktívneho roztoku
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	20 hPa (cca. 20 °C) aktívneho roztoku
Hustota	:	1,03 g/cm ³ (20 °C) aktívneho roztoku
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. aktívneho roztoku
Rýchlosť korózie kovov	:	< 6,25 mm/a Korozívny voči kovom bodová korózia aktívneho roztoku
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

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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

Zložky:**peroxid vodíka:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 801 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

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Smrteľný pri vdýchnutí.Akútna inhalačná toxicita: 0,204 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metódaAkútna 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**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:**

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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

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: negatívnyGenotoxicita 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.

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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

kyselina octová:

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

kyselina peroxyoctová:

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

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:**

Cielené 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.

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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.

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

Druh : Potkan
NOAEL : 26 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 3 mesiace
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 subchronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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.

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 : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 2,4 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní ro- : ErC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 1,38 mg/l
stliny 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 : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,63 mg/l
vodné bezstavovce. (Chro- Expozičný čas: 21 d
nická toxicita) 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 : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 24 h

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

Toxicita pre Rasy/vodní rosliny : 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 Rasy/vodní rosliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,061 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška

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).

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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.

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.

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

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.

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

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (peroxid vodíka)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (hydrogen peroxide)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (hydrogen peroxide)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)
IMDG	
Obalová skupina	: III

mikrozid® PAA wipes

No Change Service!

Verzia
05.00

Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B
IATA (Náklad)		
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	856
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y841
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive
IATA (Cestujúci)		
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	852
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y841
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Náморná 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

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

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.

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.:

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

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

TECI : Nesúhlasí so zoznamom

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 - 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

mikrozid® PAA wipes**No Change Service!**Verzia
05.00Dátum revízie:
18.04.2023

Dátum posledného vydania: 26.04.2022

výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica 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 štandardizáciu; 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 Registrácii, 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:**

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

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.