

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

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

Obchodný názov : mikrozid® universal wipes
Jendoznačný identifikátor : D520-U02H-D007-C3DQ
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 hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

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 zodpovednej za KBÚ/Kontaktná osoba : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
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)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 3
Podráždenie očí, Kategória 2

H226: Horľavá kvapalina a pary.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

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.

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

Chemická povaha : Vodný alkoholový roztok pre netkané textílie

Zložky

Chemický názov	Č. CAS	Klasifikácia	Koncentrácia
----------------	--------	--------------	--------------

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

	č. ES Indexové č. Registračné číslo		(% w/w)
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 10 - < 20
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri vdýchnutí : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klude.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Preventívne umyte vodou a mydlom.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami.
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Po náhodnom požití zaistite ihneď lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3 Údaj o akejkolvek 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 odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Pena
Nepoužívajte prúd vody.

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025Dátum posledného vydania: 16.11.2023

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

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 : Nedávajte do očí.

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.

6.4 Odkaz na iné oddielyVid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

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: 15 - 25°C

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

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
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
propán-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l
	Orálne	160 mg/kg potravy
etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrany očí/ tváre : Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:
Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana rúk

Poznámky : Dlhšetrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr.
Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm), jednorázové
rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 120min.,
Hrúbka vrstvy: 0,40 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných
výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný
prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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

Skupenstvo	: vlhké pevné látky; vodný-alkoholový roztok pre netkané textílie
Farba	: bezfarebný
Zápach	: ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: < -5 °C aktívneho roztoku
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: cca. 80 °C aktívneho roztoku
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 26 °C Metóda: DIN 51755 Part 1 aktívneho roztoku
Teplota samovznietenia	: 425 °C Surovina
pH	: cca. 3,5 Koncentrácia: 100 % aktívneho roztoku

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Viskozita	
Viskozita, dynamická	: neurčené
	neurčené
Viskozita, kinematická	: neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: (20 °C) Nepoužiteľné
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: cca. 40 hPa (20 °C) aktívneho roztoku
Hustota	: cca. 0,95 g/cm ³ 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.
Horľavosť (kvapaliny)	: Horľavá kvapalina a pary. Poznámky: aktívneho roztoku
Rýchlosť korózie kovů	: Žiadny logicky predvídateľný.
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych 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 : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Materiály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny a oxidačné činidlá
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

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.

Zložky:**propán-2-ol:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): 39 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): 13.900 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

etanol:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Metóda	: Náplastový test
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: prevažne založené na dôkazoch na ľuďoch

Zložky:**propán-2-ol:**

Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
----------	----------------------------

etanol:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:**Hodnotenie** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Metóda : Výpočtová metóda**Zložky:****propán-2-ol:****Výsledok** : Podráždenie očí**etanol:****Metóda** : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**propán-2-ol:****Typ testu** : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**etanol:****Typ testu** : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**propán-2-ol:****Genotoxicita in vitro** : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: Nie je mutagénne
Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)
Poznámky: Nie je mutagénne

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

etanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**propán-2-ol:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

etanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**propán-2-ol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

etanol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne účinky.

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**propán-2-ol:****||**Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**etanol:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**propán-2-ol:****||**Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**etanol:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****propán-2-ol:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**etanol:****||**Druh : Potkan
||NOAEL : 1.730 mg/kg
||LOAEL : 3.160 mg/kg
||Aplikačný postup práce : Orálne
||Expozičný čas : 90 d**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

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

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : K dispozícii nie sú žiadne informácie o účinkoch na človeka.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****propán-2-ol:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l Expozičný čas: 7 d

etanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Zložky:****propán-2-ol:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---

etanol:

Biologická odbúrateľnosť	: Typ testu: aeróbny Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: > 70 % Expozičný čas: 5 d Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
--------------------------	---

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025Dátum posledného vydania: 16.11.2023

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****propán-2-ol:****Bioakumulácia** : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow $\leq$ 4).**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107**etanol:****Bioakumulácia** : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: -0,14
Metóda: Vypočítaná hodnota**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****propán-2-ol:****Mobilita** : Poznámky: Mobilný v pôdach**etanol:****Mobilita** : Poznámky: Údaje sú nedostupné**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:****Hodnotenie** : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:****Hodnotenie** : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:****Doplňkové ekologické informácie** : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

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 3175
- IMDG : UN 3175
- IATA : UN 3175

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR : LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORLAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I N
(propan-2-ol, etanol)
- IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(propan-2-ol, ethanol)
- IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.
(propan-2-ol, ethanol)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- | | Trieda | Subsidiárne riziká |
|------|--------|--------------------|
| ADR | : 4.1 | |
| IMDG | : 4.1 | |
| IATA | : 4.1 | |

14.4 Obalová skupina

- ADR
- Obalová skupina : II
- Klasifikačný kód : F1
- Identifikačné číslo nebezpečnosti : 40
- Štítky : 4.1
- Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)
- IMDG
- Obalová skupina : II
- Štítky : 4.1
- EmS Kód : F-A, S-I
- IATA (Náklad)
- Pokyny na balenie (nákladné : 448

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y441
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable solid

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 445
Pokyny pre balenie (LQ) : Y441
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable solid

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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Preprava podľa zvláštneho ustanovenia 216

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, zmesí 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). : Číslo na zozname 75:
Nepoužiteľné

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

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. : Nepoužiteľné

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Registračné číslo : Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá: bio/1515/D/17/CCHLP



Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá: bio/3763/D/23/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): 24 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : < 5%: Aniónové povrchovo aktívne látky
v zmysle neskorších predpisov

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.
Alkánulfonát sodný sek. C14-C17

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

ISHL : Nesúhlasí so zoznamom

KECI : Nesúhlasí so zoznamom

PICCS : Nesúhlasí so zoznamom

IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom

TECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

mikrozid® universal wipes**No Change Service!**Verzia
02.14Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Plný text iných skratiek

Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



mikrozid® universal wipes

No Change Service!

Verzia
02.14

Dátum revízie:
02.09.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

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

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