

mikrozid® universal liquid **No Change Service!**

Verze Datum revize: Datum posledního vydání: 19.07.2022
02.14 26.08.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : mikrozid® universal liquid
Jednoznačný Identifikátor : N990-U0CF-T009-8ES2
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky

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 : Carechem 24 International: +420 228 882 830
situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

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

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

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

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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

Má odmašťující účinky na kůži.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivami.

Složky

mikrozid® universal liquid *No Change Service!*

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|----------------|---|---|------------------------|
| propan-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 (Centrální nervový systém) | >= 10 - < 20 |
| ethanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suchý prášek

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

Alkoholu odolná pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

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 : Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

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 : Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Používejte osobní ochranné pomůcky.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Neoponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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.

mikrozid® universal liquid *No Change Service!*

Verze 02.14 Datum revize: 26.08.2022 Datum posledního vydání: 19.07.2022

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s výbušninami, oxidačními činidly, organickými peroxidy nebo infekčními produkty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|-------------|---------|--|-------------------------|--------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | PEL | 500 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | |
| | | NPK-P | 1.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | |
| ethanol | 64-17-5 | PEL | 1.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 3.000 mg/m ³ | CZ OEL |

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| propan-2-ol | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 888 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 500 mg/m ³ |
| ethanol | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 1900 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 343 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 950 mg/m ³ |

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

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|-------------|----------------------------------|-------------------|
| propan-2-ol | Sladká voda | 140,9 mg/l |
| | Mořská voda | 140,9 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 552 mg/kg |
| | Mořský sediment | 552 mg/kg |
| | Půda | 28 mg/kg |
| | Přerušované používání/uvolňování | 140,9 mg/l |
| | Vliv na čistírny odpadních vod | 2251 mg/l |
| | Orálně | 160 mg/kg potravy |
| ethanol | Sladká voda | 0,96 mg/l |
| | Mořská voda | 0,79 mg/l |

mikrozid® universal liquid **No Change Service!**

Verze Datum revize: Datum posledního vydání: 19.07.2022
02.14 26.08.2022

| | | |
|--|------------------------|------------|
| | Sladkovodní sediment | 3,6 mg/kg |
| | Půda | 0,63 mg/kg |
| | Mořský sediment | 2,9 mg/kg |
| | Čistírna odpadních vod | 580 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : 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 (>120 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.

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 80 °C

Hořlavost : Podporuje hoření

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 12 %(V)
Surovina

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 2 %(V)
Surovina


Bod vzplanutí : 26 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1

mikrozid® universal liquid **No Change Service!**

Verze Datum revize: Datum posledního vydání: 19.07.2022
02.14 26.08.2022

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Teplota samovznícení | : | 425 °C Surovina |
| pH | : | cca. 3,5 Koncentrace: 100 % |
| Viskozita Dynamická viskozita | : | nestanoveno |
| Rozpustnost Rozpustnost ve vodě | : | (20 °C) plně rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Nevztahuje se |
| Tlak páry | : | cca. 40 hPa (20 °C) |
| Hustota | : | cca. 0,95 g/cm ³ |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

| | | |
|---|---|--|
| Výbušniny | : | Údaje nejsou k dispozici |
|  Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Rychlost koroze kovů | : | Za normální situace nelze očekávat. |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Horko, plameny a jiskry.
zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silné kyseliny a oxidační prostředky
vyvarovat

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

| | |
|---------------------------|--|
| Akutní orální toxicitu | : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC50 (Potkan): 39 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára |
| Akutní dermální toxicitu | : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování |

ethanol:

| | |
|---------------------------|---|
| Akutní orální toxicitu | : LD50 (Myš): 8.300 mg/kg |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC50 (Myš): 39 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára |
| Akutní dermální toxicitu | : LD50 (Králík): 20.000 mg/kg |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

| | |
|----------|---|
| Metoda | : Odborný posudek a váha důkazního stanovení. |
| Výsledek | : Nedráždí pokožku |
| Poznámky | : převážně založeno na důkazech na lidech |

Složky:

propan-2-ol:

| | |
|----------|--------------------|
| Výsledek | : Nedráždí pokožku |
|----------|--------------------|

ethanol:

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Druh | : Králík |
| Metoda | : Směrnice OECD 404 pro testování |
| Výsledek | : Nedráždí pokožku |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

Složky:

propan-2-ol:

|| Výsledek : Oční dráždivost

ethanol:

|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
|| Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

|| Typ testu : Buehlerova zkouška
|| Druh : Morče
|| Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

ethanol:

|| Typ testu : Maximalizační test
|| Druh : Morče
|| Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
|| Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)
Výsledek: Není mutagenní
|| Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)
Výsledek: Není mutagenní
|| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

ethanol:

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

mikrozid® universal liquid **No Change Service!**

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní účinek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

ethanol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

mikrozid® universal liquid *No Change Service!*

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

propan-2-ol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 1.730 mg/kg
|| LOAEL : 3.160 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 90 d

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 : Nejsou k dispozici žádné informace o účincích na člověka.

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

propan-2-ol:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test |
| | | EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l Doba expozice: 7 d |

ethanol:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

propan-2-ol:

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. |
|---------------------------|---|---|

ethanol:

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Biologická odbouratelnost | : | Typ testu: aerobní Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 70 % Doba expozice: 5 d Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|---------------------------|---|--|

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

propan-2-ol:

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Bioakumulace | : | Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4). |
| Rozdělovací koeficient: n- | : | log Pow: 0,05 (20 °C) |

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

|||oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

ethanol:

|||Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
|||Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,14
|||oktanol/voda Metoda: Vypočtená hodnota

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

propan-2-ol:

|||Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

ethanol:

|||Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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 : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : ALKOHOLY, J.N.
(propan-2-ol, ethanol)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(propan-2-ol, ethanol)
IATA : Alcohols, n.o.s.
(propan-2-ol, ethanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| ADR | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable liquid

IATA (Cestující)

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

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, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

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

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

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

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

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

mikrozid® universal liquid **No Change Service!**

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 29,23 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky

Jiné předpisy:

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

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

| | |
|-------|---|
| TCSI | : Na seznamu nebo podle seznamu |
| TSCA | : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA. |
| AIIC | : Nesouhlasí se seznamem |
| DSL | : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Natrium sek.-alkyl(C14-C17)sulfonát |
| ENCS | : Nesouhlasí se seznamem |
| ISHL | : Nesouhlasí se seznamem |
| KECI | : Nesouhlasí se seznamem |
| PICCS | : Nesouhlasí se seznamem |
| IECSC | : Nesouhlasí se seznamem |
| NZIoC | : Nesouhlasí se seznamem |
| TECI | : Na seznamu nebo podle seznamu |

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
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; AIIC - 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; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Proces klasifikace:

mikrozid® universal liquid

No Change Service!

Verze
02.14

Datum revize:
26.08.2022

Datum posledního vydání: 19.07.2022

| | | |
|--------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Eye Irrit. 2 | H319 | 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.