

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**


Obchodní název : mikrozyd® AF liquid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuVýrobce, dodavatel : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comDodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 326
Nový Bohumín73581 Bohumín
Česká republika
schulkecz@schuelke.comEmail osoby odpovědné za
bezpečnostní list/Odpovědná
osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé
situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

 Podráždění očí, Kategorie 2Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly nebez-
pečnosti :

Signálním slovem : Varování

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015

Datum posledního vydání: 26.01.2015

Datum prvního vydání: 27.09.2007

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 H319 H336	Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	P102 P210 P261 P271 P280 P305+P351+P338 P337+P313	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování par/ aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice (např. Nitrilový kaučuk) /ochranné brýle. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Zvláštní značení u speciálních směsí	:	Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (parfémy)	
Další informace	:	Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.	

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1-propanol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

mikrozid® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- | | |
|-------------------|--|
| Všeobecné pokyny | : Potřísněný oděv ihned odložte. |
| Při vdechnutí | : Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s kůží | : Oplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s očima | : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. |
| Při požití | : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | |
|----------|----------------------------|
| Symptomy | : Symptomatické ošetření., |
|----------|----------------------------|

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, Alkohol odolná pěna, Oxid uhličitý (CO ₂), Sprchový proud vody |
| Nevhodná hasiva | : Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | |
|---|---|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. |
| Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů | : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. |

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. Odstraňte všechny zápalné zdroje. |
|--------------------------|--|

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Opatření na ochranu životní- | : Zabraňte vniknutí do podloží. |
|------------------------------|---------------------------------|

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007

ho prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechte 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 : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte pouze v dobře větráných prostorách.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.
Hygienická opatření : Neponechávejte 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. Neskladujte při teplotách nad 30°C.
Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C
Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Na přípravek se vztahují požadavky nařízení EU o biocidech č. 528/2012.
Typ produktu: 2

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
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Mezní hodnota expozice	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Přípustná hladina expozice	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
1-propanol	71-23-8	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, Místní působení	1900 mg/m ³

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015

Datum posledního vydání: 26.01.2015

Datum prvního vydání: 27.09.2007

	Pracovníci	Styk s kůží	Chronické účinky	343 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky	950 mg/m ³
1-propanol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	136 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	268 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	1723 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1-propanol	Sladká voda	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Půda	2,2 mg/l
	Mořský sediment	2,28 mg/kg
	Sladkovodní sediment	22,8 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	96 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
Ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. 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 dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
Doporučený typ filtru:
A-P2/ ABEK-P2
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
pH	: Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C
Bod vzplanutí	: 27 °C, DIN 51755 Part 1
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: 1-propanol: 17,5 %(V)
Dolní mez výbušnosti	: 1-propanol: 2,1 %(V)
Tlak páry	: cca. 50 hPa, 20 °C
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu , 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: 1-propanol: 412 °C
Viskozita	
Dynamická viskozita	: nestanoveno
Doba výtoku	: < 15 s při 20 °C, DIN 53211
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

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

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a oxidační prostředky,

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

mikroqid® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 15000 mg/kg, Stanovení akutní orální toxicity podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 50 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 10000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)

Žiravost/dráždivost pro kůži**Složky:****1-propanol:**

Nedráždí pokožku

Ethanol:

Králík, Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek:**

Způsobuje vážné podráždění očí. Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení., Odborný posudek

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****1-propanol:**

Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. Morče, Maximalizační test (GPMT)

Ethanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****1-propanol:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Ethanol:

Genotoxicitě in vitro : Směrnice OECD 471 pro testování, Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : ení mutagenní

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

Karcinogenita**Složky:****1-propanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcino-

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007

genní účinky.

Ethanol:

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

Toxicita pro reprodukci**Složky:****1-propanol:**

Účinky na plodnost : Krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l

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

Ethanol:

Krysa, Orálně, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek:**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****1-propanol:**

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

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Ethanol:**

Krysa, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Orálně 90 d

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek:**

Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro bakterie : EC50 : 68.750 mg/l , OECD 209

Složky:**1-propanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 3.200 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.642 mg/l, 48 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Řasa)): 1.150 mg/l, 48 h

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 100 mg/l , 21 d, Daphnia magna (perloočka velká), Směrnice OECD 211 pro testování
Ethanol:		
Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l, 48 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l, 48 h
Toxicita pro řasy	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l, 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost	:	Látka snadno biologicky odbouratelná., OECD 301D / EEC 84/449 C6
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	:	13.000 mg/l ,1% roztok

Složky:**1-propanol:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Ethanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****1-propanol:**

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,43

Ethanol:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14, vypočteno

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****1-propanol:**

Mobilita : Mobilní v půdách

Ethanol:

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek	:	Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č.
Znečištěné obaly	:	Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	:	EWC 070604
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 Číslo OSN**

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

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	:	ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, N.J.S. (1-propanol, Ethanol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	366
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Flammable Liquid

mikrozyd® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADR**

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Produkt patří nejméně do jedné z kategorií produktů 1 až 11 zmíněných v dodatku 1 směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací.

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 60 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; 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; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; 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; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní or-

mikrozid® AF liquidVerze
05.00Datum revize:
03.11.2015Datum posledního vydání: 26.01.2015
Datum prvního vydání: 27.09.2007

ganizace pro normalizaci; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; 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; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.