

**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : mikrocid® AF Jumbo ubrousky

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : dezinfekční přípravek pro zdravotnictví - zdravotnický prostředek IIa a obecný biocid  
Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Germany  
Telefon: +4940521000  
Fax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Distribuce pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4, 118 00  
Praha 1, tel:+420 266 782929, fax:+420 266 782992,  
www.nora-as.cz, provozovna: Jankovcova 2(Tokovo),  
170 00 Praha 7

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  
Toxikologické informační středisko(TIS), Na Bojišti 1, Praha 2  
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49 (0)40 / 52 100 -0

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

Vážné poškození očí, Kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Dráždivý

R10: Hořlavý.

R36: Dráždí oči.

**2.2 Prvky označení**

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00 Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

Standardní věty o nebezpečnosti	: H226 H318 H336	Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: P102 P210  P280 P305+P351+P338+P310  P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte ochranné rukavice (např. butylkaučuk)/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Další informace : Biocidy použijte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na štítku a informace o výrobku.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Má odmašťující účinky na kůži.

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

Chemická podstata : Vodný alkohol obsahující roztok na netkaná textilie

**Nebezpečné složky**

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
1-propanol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01- 2119486761- 29-XXXX	F; R11 Xi; R41 R67	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	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25 %

**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

---

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potůích přivolejte lékaře.  
Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím po-  
drátů dění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím  
vody a konzultujte s lékařem.

**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, Alkoholu odolná pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>),  
Sprchový proud vody  
Nevhodná hasiva : Pěna, 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 plynoucích z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštních ochranných prostředků 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 : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabraňte kontaktu s očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

**mikrozid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

ho prostředí

středí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Mechanicky seberte.

**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 : Použijte osobní ochranné pomůcky.  
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
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.  
Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C

|| Pokyny pro bezpečné skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly.

**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**

Sloužky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Mezní hodnota expozice	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
1-propanol	71-23-8	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

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

1-propanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 136 mg/kg  
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné

**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

Ethanol

ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 268 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné  
ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 1723 mg/kg: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné  
ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Místní působení, Hodnota: 1900 mg/m<sup>3</sup>Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné  
ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 343 mg/m<sup>3</sup>Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné  
ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

1-propanol

: Sladká voda, Hodnota: 10 mg/l

Mořská voda, Hodnota: 1 mg/l

Půda, Hodnota: 2,2 mg/l

Mořský sediment, Hodnota: 2,28 mg/kg

Sladkovodní sediment, Hodnota: 22,8 mg/kg

Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 96 mg/l

Přerušované používání/uvolňování, Hodnota: 10 mg/l

Ethanol

: Sladká voda, Hodnota: 0,96 mg/l

Mořská voda, Hodnota: 0,79 mg/l

Sladkovodní sediment, Hodnota: 3,6 mg/kg

Půda, Hodnota: 0,63 mg/kg

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

Ochrana rukou

: Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (&gt;120 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (&gt;480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochranná opatření

: Zamezte styku s kůží a očima.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny

: Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

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

Vzhled

: kapalný

Barva

: bezbarvý

Zápach

: jako alkohol

|| Prahová hodnota zápachu

: nestanoveno

Bod vzplanutí

: 27 °C, DIN 51755 Part 1

Teplota vznícení

: 1-propanol: 412 °C

Ethanol: &gt; 360 °C

Teplota samovznícení

: Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti

: 1-propanol: 2,1 %(V)

**mikrozid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

Horní mez výbušnosti	: Ethanol: 3,1 %(V) 1-propanol: 17,5 %(V) Ethanol: 15 %(V)
Hořlavost	: Podporuje hoření
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: cca. 6, 20 °C, (nezředit)
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C,
Tlak páry	: cca. 50 hPa, 20 °C,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 0,89 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Doba výtoku	: < 15 s při 20 °C, DIN 53211
Rychlost odpařování	: 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**

Za normální situace nelze očekávat.

**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**

Za normální situace nelze očekávat.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace aktivního roztoku****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

**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

|| Akutní dermální toxicitu : uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)  
: 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:**

Nedráť dí pokožku

**Ethanol:**

Nedráť dí pokožku, Králík

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

|| Způsobuje vážné poškození očí.

**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 : Není mutagenní podle Amesova testu. Směrnice OECD 471 pro testování

Genotoxicitě in vivo : není 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 karcinogenní 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.

Teratogenita - Hodnocení : Při testech s laboratorními zvířaty byly prokázány toxické vlivy

**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

na reprodukční schopnosti.

**Ethanol:**

Účinky na vývoj plodu

: Krysa, Orálně, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci -

: Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti

Hodnocení

pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

Teratogenita - Hodnocení

: Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní účinek.

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

|| Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Ethanol:**

Data neudána

**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: 2.400 mg/kg, Orálně

**Aspirační toxicita**

Data neudána

**Další informace****Výrobek**

Výrobek nebyl testován.

**ODDÍL 12: Ekologické informace aktivního roztoku****12.1 Toxicita****Složky:****1-propanol:**

Toxicita pro ryby

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

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.642 mg/l, 48 h

Toxicita pro řasy

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

Toxicita pro dafnie a jiné

: NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): &gt; 100 mg/l, 21 d,

vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita)

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

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): &gt; 5.000 mg/l, 48 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy

: IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l,  
72 h



**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

**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****Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

**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**

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****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Může být spálen nebo uložen na skládku společně s komunálním odpadem podle předpisů a po konzultaci se servisem zabývajícím se zneškodňováním odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

**mikrozid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**ADR : PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.J.S.  
(1-propanol, Ethanol)IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(1-propanol, Ethanol)IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(1-propanol, Ethanol)**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

**14.4 Obalová skupina**

ADR

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 40

Štítky : 4.1

Kód omezení průjezdu tune-  
lem : E

IMDG

Obalová skupina : II

Štítky : 4.1

EmS Kód : F-A, S-I

IATA

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 448

Obalová skupina : II

Štítky : 4.1

**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.

**mikroqid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

**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 : Směrnice 96/82/ES se netýká

Těkavé organické sloučeniny : 60 %, aktivního roztoku, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyřato

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text R-vět**

R11 : Vysoce hořlavý.  
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.  
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**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

**Další informace**

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně zdraví veřejného zdraví v platném znění).

**mikrocid® AF wipes Jumbo**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 04.02.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

---

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

## Použita legislativa

Nářízení 1907/2006 ES, REACH, zákon 260/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění, zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění, zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků, Nařízení 1272/2008/ES; CLP, Nařízení 648/2004/ES o detergentech, NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek, Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací.