

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : aspirmatic® cleaner

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H Distribuce pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4,
Seidengasse 9 118 00 Praha 1, provoz: Jankovcova 2
1070 Wien (Tokovovo), 170 00 Praha 7, tel/fax:
Austria +420 266 782929, +420 266 792992
Telefon: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

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 : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1 H290: Může být korozivní pro kovy.

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

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

Dráždivý R36: Dráždí oči.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

Standardní věty o nebezpečnosti	: H290 H319	Může být korozivní pro kovy. Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: P305+P351+P338 P337+P313	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Zvláštní značení u speciálních směsí	: Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (< 5 % neiontové povrchově aktivní látky)	

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Nejsou známa žádná zvláštní rizika

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 (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Kyselina citronová, monohydrát	5949-29-1 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	30 - 50 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit 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. Preventivně se napijte vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek, Pěna, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

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 : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

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 : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
- 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.

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s alkáliemi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

žádný

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

Kyselina citronová, monohydrát : Voda, Hodnota: 440 mg/l

Sladkovodní sediment, Hodnota: 7,52 mg/kg

Mořský sediment, Hodnota: 0,752 mg/kg

Půda, Hodnota: 29,2 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 (>480 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.

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Vzhled : kapalný
Barva : žlutý
Zápach : bez zápachu
Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
Bod vzplanutí : > 100 °C, ISO 2719
Teplota samovznícení : Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

Hořlavost	: Nepodporuje hoření.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: cca. 0,9, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: cca. 0 °C
Teplota rozkladu	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 100 °C,
Tlak páry	: Data neudána,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,17 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Dynamická viskozita	: Data neudána
Rychlost odpařování	: Data neudána

9.2 Další informace

Korozivní při styku s kovy : > 6,25 mm/a, Korozivní vůči kovům

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

Reakce s alkáliemi (alkalickými louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normální situace nelze očekávat.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek**

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 10000 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: > 5000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3,

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

II

kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Složky:

Kyselina citronová, monohydráty:

Slabé dráždění pokožky, Králík, Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek

|| Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

Kyselina citronová, monohydráty:

Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

Kyselina citronová, monohydráty:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : není mutagení

Karcinogenita

Složky:

Kyselina citronová, monohydráty:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

Kyselina citronová, monohydráty:

Účinky na plodnost : Krysa, OrálněNOAEL: 2.500 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Pokusy na zvířatech neukázaly žádné mutagení nebo teratogenní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Kyselina citronová, monohydráty:

Krysa: NOAEL: 1.200 mg/kg, Orálně

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

Výrobek

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****Kyselina citronová, monohydráty:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 440 - 760 mg/l, 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l, 72 h
Toxicita pro řasy : IC5 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): 640 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : cca. 3.090 mg/l, 1% roztok

Složky:**Kyselina citronová, monohydráty:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Složky:**Kyselina citronová, monohydráty:**

Bioakumulace : Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Kyselina citronová, monohydráty:**

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

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

Znečištěné obaly	: Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
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 Číslo OSN**

ADR	: UN 3265
IMDG	: UN 3265
IATA	: UN 3265

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	: ŽÍRAVÁ KAPALINA, KYSELÁ, ORGANICKÁ, N.J.S. (Kyselina citronová, monohdráty)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Kyselina citronová, monohdráty)
IATA	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Kyselina citronová, monohdráty)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: C3
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód omezení průjezdu tunelem	: E
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 856
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

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 : Směrnice 96/82/ES se netýká

Těkavé organické sloučeniny : žádný, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyřato

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

R36 : Dráždí oči.

Plný text H-prohlášení

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text jiných zkratk

Eye Irrit. Podráždění očí

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

aspirmatic® cleaner

Verze 02.00

Datum revize 05.02.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 12.10.2007

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 zdravotního veřejného zdraví v platném znění).

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Použitá legislativa

Nařízení 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
Nařízení EU 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Zákon 120/2002 Sb. Zákon o biocidech v platném znění