

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 článek 31

Datum vydání: 28. 2. 2012
Název výrobku: FOLIO PRO AUTO O

Datum revize:

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo směsi:
Obchodní název látky nebo směsi: **FOLIO PRO AUTO O**
- 1.2 Použití látky nebo směsi: oplachový kyselý přípravek na čištění konvektomatů pouze pro profesionální použití
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:
Výrobce: Martin Kanswohl – R Gast
se sídlem Mrštíkova 1125/15
586 01 Jihlava
tel: +420 733 755 383, +420 602 865 665
r-gast@email.cz www.rgast.eu
Distributor: Martin Kanswohl – R Gast
se sídlem Mrštíkova 1125/15
586 01 Jihlava
tel: +420 733 755 383, +420 602 865 665
r-gast@email.cz www.rgast.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

*2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi: není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Klasifikace: dráždivý

R-věty: R36 Dráždí oči
R38 Dráždí oči a kůži



- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
- 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako hořlavý nebo oxidující.
- 2.4. Jiná rizika:
Výsledky posouzení PBT a vPvB:
PBT: nesplňuje kritéria pro PBT
vPvB: nesplňuje kritéria pro vPvB

*3. Složení/informace o složkách

- 3.1 Chemická charakteristika: Směs

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 článek 31

Datum vydání: 28. 2. 2012
Název výrobku: FOLIO PRO AUTO O

Datum revize:

3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
neiontové tenzidy alkoxylát mastného alkoholu	polymer		5-15%	Xi; R36/R38
neiontové tenzidy alkoxylát mastného alkoholu	polymer		<5%	Xi;R38 N; R50
kyselina citronová	201-069-1	77-92-9	5-15%	Xi; R36

3.3 Další informace:
Plná znění R-vět a S-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

*4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže, v případě zasažení očí a požití, vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch. V případě obtíží či pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Zasažené části pokožky okamžitě důkladně umyjte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte odbornou lékařskou pomoc
- 4.4 Při zasažení očí:
Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vypijte 1– 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě přetrvávajících problémů vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:
Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.
- 4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:
Léčba je symptomatická.
- 4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů):
Speciální prostředky nejsou určeny.

*5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:
Není hořlavý. K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná media – CO₂, pěna, hasicí prášek, vodní mlha.
- 5.2 Nevhodná hasiva:
Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:
Není známo.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Není nutné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 článek 31

Datum vydání: 28. 2. 2012
Název výrobku: FOLIO PRO AUTO O

Datum revize:

*6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.
Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7. a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace.
Zamezte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Větší množství uniklého přípravku odčerpajte do náhradního obalu nebo jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina apod.), shromážděte v uzavřených nádobách a předejte odborné likvidaci. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody. Malá množství uniklého přípravku opláchněte velkým množstvím vody.
- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.

*7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:
Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro práci s chemickými přípravky. S nádobami manipulujte a otevírejte je opatrně. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte dávkovací zařízení doporučené výrobcem.
Opatření na ochranu životního prostředí:
Dodržujte návod k použití včetně doporučeného dávkování dávkovacím zařízením.
- 7.2 Skladování:
Skladujte v originálním balení v chladných (0°C/+30°C), suchých a dobře větraných prostorech.
Minimální trvanlivost od data výroby: 24 měsíců.
Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami.
- 7.3 Specifické/specifická použití:
Odpadá.

*8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:
Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší
- 8.2 Omezování expozice:
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými přípravky, popř. používejte osobní ochranné pomůcky - dle charakteru vykonávané práce.
Používejte výhradně prostřednictvím dávkovacího zařízení.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
a) Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není zapotřebí.
b) Ochrana rukou: Při běžném používání není nutná. Případně používejte vhodné ochranné rukavice. Zohledněte doporučení výrobce ohledně propustnosti a životnosti rukavic.
c) Ochrana očí: Zamezte styku s očima.
d) Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv (dle charakteru vykonávané práce).
- Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 článek 31

Datum vydání: 28. 2. 2012
Název výrobku: FOLIO PRO AUTO O

Datum revize:

- Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:
Používejte v souladu s návodem k použití včetně doporučeného dávkování. Používejte dávkovací zařízení.

*9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace:
- | | |
|------------------------|------------------|
| Skupenství (při 20°C): | kapalné |
| Barva: | modrá |
| Zápach/vůně: | charakteristický |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|--|--|
| Hodnota pH: | 1,6 (koncentrát) |
| Bod varu/rozmezí bodu varu: | není k dispozici |
| Bod vzplanutí: | nemá |
| Hořlavost: | není hořlavý |
| Výbušné vlastnosti: | není výbušný |
| Oxidační vlastnosti: | nejsou k dispozici |
| Tenze par: | nelze aplikovat |
| Relativní hustota: | 1,1 g/cm ³ (při 20°C) |
| Rozpustnost ve vodě: | snadno rozpustný ve studené i teplé vodě |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nelze aplikovat |
| Viskozita: | není k dispozici |
| Hustota par: | není k dispozici |
| Rychlost odpařování: | nelze aplikovat |

*10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:
Reaguje s alkáliemi - dochází k uvolňování tepla.
Nesměšujte s jinými přípravky.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:
Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k rozkladu.

*11. Toxikologické informace

Při dodržení pokynů k zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

77-92-9 kyselina citronová	Orálně	LD 50	více než 2g/kg
----------------------------	--------	-------	----------------

Potenciální akutní účinky:

- Požítí: Nejsou známy žádné významné nepříznivé účinky.
Styk s kůží: Nejsou známy žádné významné nepříznivé účinky.
Styk s očima: Přípravek může mírně dráždit oči. Není klasifikován jako dráždivý ve smyslu směrnice 1999/45/ES
Nadýchání: Nejsou známy žádné významné nepříznivé účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 článek 31

Datum vydání: 28. 2. 2012
Název výrobku: FOLIO PRO AUTO O

Datum revize:

Senzibilizace: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.
Karcinogenita: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.
Mutagenita: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.
Toxicita pro reprodukci: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

*12. Ekologické informace

Ekotoxická:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Perzistence a rozložitelnost:

biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek (pokud jsou obsaženy v přípravku) obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům nařízení 907/2006/ES.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: není

vPvB: není

*13. Pokyny pro odstraňování

Přípravek spotřebujte pouze v souladu s jeho určením. Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci. V případě neupotřebitelných zbytků přípravku postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadu na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno. Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotřebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného pověřeného správního úřadu. Další údaje:

Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních. Nadřazeně platí místní předpisy. Katalog odpadů ES (EWC): 200115*

*14. Informace pro přepravu

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značky
ADR/RID	---	Není nebezpečný pro přepravu	---	---	---
ADN	---	Není nebezpečný pro přepravu	---	---	---
IMDG	---	Není nebezpečný pro přepravu	---	---	---
IATA	---	Není nebezpečný pro přepravu	---	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 článek 31

Datum vydání: 28. 2. 2012
Název výrobku: FOLIO PRO AUTO O

Datum revize:

*15. Informace o předpisech

Složení dle nařízení 907/2006/ES o detergentech:

Neiontové povrchově aktivní látky	5-15%
Amphoterní povrchově aktivní látky	<5%

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

*16. Další informace

Přípravek je určen pro profesionální použití. Používejte pouze v souladu s návodem k použití, případně s doporučením odborného poradce R-gast. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Plná znění R-vět uvedených v bodě 3:

R-věty: R36 Dráždí oči
R38 Dráždí kůži
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy