

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## GreenForce MSC 500ml- čistič s rozprašovačem

Datum vytvoření

30. srpen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku GreenForce MSC 500ml- čistič s rozprašovačem  
Číslo 56008587□□  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Multifunkční čisticí přípravek na plochy.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
Výrobce Robert McBride Ltd.  
Jméno nebo obchodní jméno Middleton Way, Middleton,  
Adresa Manchester, M24 4DP  
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (Spojené království Velké Británie a Severního Irsku)  
Telefon 01616539037  
Fax 01616552377  
Adresa www stránek www.detergentinfo.com  
První příjemce  
Jméno nebo obchodní jméno McBride spol. s r.o.  
Adresa V Olšínách 75/2300, 100 97, Praha 10 - Strašnice  
Czech Republic (Česká republika)  
281002274
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.  
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Výstražný symbol žádné  
R-věty žádné
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuvedeno

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
Přípravek obsahuje jako vonnou látku limonen, v obsahu pod 1%.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 141464-42-8 ES(Einecs): Index.čís:	Oligomeric, C8-C16-alkyl glycosides D-Glucopyranose	<4,99	Xi R-41, 52
CAS: 85736-63-6 ES(Einecs): 288-474-7 Index.čís:	alkyl dimethyl hydroxyethyl amonium chlorid	<4,99	C R-22, 34

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## GreenForce MSC 500ml- čistič s rozprašovačem

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

- 
- 4. Pokyny pro první pomoc**
- 4.1. Všeobecné pokyny**  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání**  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.
- 4.3. Při styku s kůží**  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí**  
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití**  
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 
- 5. Opatření pro hašení požáru**
- 5.1. Vhodná hasiva**  
prášek, pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, vodní mlha
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**  
voda - tříštěný proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**  
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a oxidu síry.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče**  
Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.
- 5.5. Další údaje**  
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.
- 
- 6. Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob**  
Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte opakovanému a prodlouženému kontaktu s pokožkou. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění**  
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- 6.4. Další údaje**  
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
- 
- 7. Zacházení a skladování**
- 7.1. Zacházení**  
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem  
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.  
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí  
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## GreenForce MSC 500ml- čistič s rozprašovačem

- Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku  
neuveďeno
- 7.2. Skladování  
Podmínky pro bezpečné skladování  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.  
Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách  
neuveďeno
- 7.3. Specifické/specifická použití  
neuveďeno
- 
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 8.1. Limitní hodnoty expozice  
žádné
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
Ochrana dýchacích cest  
Není nutná.  
Ochrana rukou  
Není nutná. Zabraňte prodlouženému a opakovanému kontaktu s pokožkou.  
Ochrana očí  
Není nutná.  
Ochrana kůže  
Není nutná. Zabraňte prodlouženému a opakovanému kontaktu s pokožkou.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.
- 
9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Obecné informace
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| Skupenství       | kapalné při 20°C |
| Barva            | transparentní    |
| Zápach nebo vůně | parfémovaný      |
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Hodnota pH          | 8,5 - 9 neřaděno |
| Relativní hustota   | -                |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný        |
- 9.3. Další informace  
neuveďeno
- 
10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Zabraňte zvýšeným teplotám.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat  
neuveďeno
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu  
Za normálního způsobu použití nevznikají.
- 
11. Toxikologické informace
- Akutní toxicita přípravku  
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.  
neuveďeno
- Akutní toxicita komponent přípravku  
neuveďeno
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku  
Při dlouhodobém kontaktu způsobuje podráždění kůže. Při vstříknutí do oka způsobuje podráždění. Při požití způsobuje podráždění trávicího traktu. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice  
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## GreenForce MSC 500ml- čistič s rozprašovačem

12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno
- 12.2. Mobilita  
neuveďeno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost  
Tenzidy jsou rozložitelné podle právních předpisů o detergentech 648/2004. Ostatní látky obsažené v přípravku nejsou nebezpečné pro životní prostředí.
- 12.4. Bioakumulační potenciál  
neuveďeno
- 12.5. Výsledky posouzení PBT  
neuveďeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky  
neuveďeno
- 
13. Pokyny pro odstraňování  
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- 13.2. Právní předpisy o odpadech  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu          | 200129   |
| Název druhu odpadu        | Detergenty obsahující nebezpečné látky   |
| Kategorie                 | N  |
| Podskupina odpadu         | Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)  |
| Skupina odpadu            | Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150102   |
| Název druhu odpadu (obal) | Plastové obaly   |
| Kategorie                 | O  |
| Podskupina odpadu         | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu            | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené                             |
- 
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření  
neuveďeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR  
Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

GreenForce MSC 500ml- čistič s rozprašovačem

Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG

15. Informace o předpisech
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu  
Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících.  
Výstražný symbol  
žádné  
Nebezpečné látky  
R-věty (úplné znění)  
žádné  
S-věty (úplné znění)  
žádné  
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuveďeno  
Označení pro aerosolová balení  
žádné  
Jiné hygienicky významné označení  
Obsahuje: limonen, 2-methyl-2,3-dihydrogenisothiazol-3-on, chloromethylisothiazolinone, < 5 % neionogenních a kationaktivních tenzidů, parfém.
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí  
Zdravotnické předpisy  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.  
Předpisy na ochranu ovzduší  
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.  
Požární předpisy  
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace
- Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3
- |      |                                 |
|------|---------------------------------|
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R 52 | Škodlivý pro vodní organismy    |
| R 22 | Zdraví škodlivý při požití      |
| R 34 | Způsobuje poleptání             |
- Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka  
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.  
Pokyny pro školení  
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.  
Doporučená omezení použití  
neuveďeno  
Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

## Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.