

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Datum vydání: srpen 2010

Datum poslední revize: 31.05.2015 (dle nařízení Komise (EU) č.282/2015)

ODDÍL I: IDENTIFIKACE LÁTKY (SMĚSI) A SPOLEČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor výrobku

Koncentrovaná čisticí a odmašťovací směs

Typ: SIMPLE GREEN All-Purpose Cleaner

Kód výrobku :	72320	sud 208 litrů,
	72310	kanystř 10 litrů
	72301	láhev 1 litr
Registrační číslo :	neudáno	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Univerzální odmašťovací a čisticí směs

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

SUNSHINE MAKERS, INC. dba SIMPLEGREEN
15922 Pacific Coast Hwy.
Huntington Beach, CA 92649, USA

Dovozce do EU a zpracovatel bezpečnostního listu:

Simple Green EU, Immeuble ORIX
16 Avenue Jean Jaures, 94600 Choisy-Le-Roi, Francie
Telefon.: 0033 1 48 90 6699 e-mail: llorincz@simplegreen.com

Distributor pro ČR:

SIMPLE GREEN CZ, s.r.o.
Na Kavčích horách 1131/14, 147 00 Praha 4
IČO: 25626710
Telefon/Fax: 283870133-4
e-mail: info@simplegreen.cz, www.simplegreen.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (24 hod) 224919293, 224915402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikovaná podle nařízení 1272/2008 CLP jako nebezpečná.

2.2. Prvky označení:

H-věty: neuvádí se

P-věty: neuvádí se

Doplňková informace o nebezpečnosti: EUH208: Obsahuje Methylchloroisothiazolinon a Methylthiasolinon. Může vyvolat alergickou reakci.

Úplné znění H-vět a P-vět je uvedeno v oddílu 16.

2.3. Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Bod se nevyplňuje – výrobek je směs.

3.2. Směsi

3.2.1 Výrobek je univerzální odmašťovací a čistící směs.

Nebezpečné složky ve směsi obsažené:

Tabulka 3.1. Klasifikace látek podle nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění nařízení (ES) č.790/2009

Mezinárodní id. chem. látek	č.ES	č. CAS	Klasifikace	% hmot.
Ethoxylované alkoholy, C9-C11	-	68439-46-3	Eye Damage 1 H318	1-5
citran sodný	200-675-3	68-04-2	---	1-5
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	257-573-7	51981-21-6	---	1-5
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2 H319	1-5
citronová kyselina	201-069-1	77-92-9	---	0,1-1
směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	-	55965-84-9	Acute Tox. 3 H301, H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	<0,0015
Barvivo	-	-	-	0,1-1
Parfém	-	-	-	0,1-1

Úplné znění R-vět a H-vět je v oddílu 16.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích (kašel, podráždění) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: kůži umýt vodou, pokud zčervená, oteče a je podrážděná, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Zasažené oči vyplachujte tekoucí vodou alespoň 15 minut. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, vypijte velké množství vody. Ihned přivolejte lékařskou pomoc.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známé
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs je stabilní, nevznětlivá a nehořlavá. V případě požáru v okolí je třeba postupovat standardně.

- 5.1. Hasiva
 Vhodná hasiva: suchá chemická, CO₂, vodní sprcha a alkoholová pěna
 Nevhodná hasiva: proud vody pod vysokým tlakem
 Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou očekávány
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: -
- 5.3. Pokyny pro hasiče: vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv

Hasící prostředky přizpůsobte dané okolnosti a prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zvýšené nebezpečí uklouznutí, zajistit výměnu kontaminovaného oblečení a obuvi, zasažené části těla umýt vodou, zajistit větrání, viz také bod 8
- 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí
 Zabraňte úniku velkého množství koncentráту do kanalizace a vodních toků. Při velkém úniku informujte místní orgány a řiďte se jejich pokyny
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Velké množství uniklé směsi pokryjte inertním absorpčním materiálem a umístěte do uzavíratelné odpadní nádoby.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
 Pokyny pro bezpečnou manipulaci: nádoby vždy dobře uzavřete, zajistěte přiměřené větrání, uniklý materiál pokryjte inertním materiálem a umístěte do uzavíratelné odpadní nádoby. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a v přestávkách si důkladně umyjte ruce. Dodržujte zásady průmyslové hygieny.
 Pokyny pro protipožární ochranu: není nutné provádět žádná speciální opatření. Nehořlavá kapalina.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladování a nádoby: skladujte v chladu a suchu. HDPE A PET nádoby jsou vhodné pro skladování produktu.
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití : Lze použít jako ruční čistič / odmašťovač, ale i do tlakových myček a myček náhradních dílů.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Kontrolní parametry
 Směs obsahuje tyto látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Chemický název	CAS	EINECS	Obsah / %	PEL	NPK-P
uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8	1-5	5 mg/m ³	10 mg/m ³

- 8.2. Omezování expozice

Zamezte vyšplouchnutí a výstřikům. Po použití obal opět těsně uzavřete.

8.2.1. **Ochrana pokožky:** Pokud hrozí vyšplíchnutí nebo vystříknutí materiálu, je třeba používat ochranné rukavice.

8.2.1a **Ochrana dýchacích cest:** Není potřeba, pokud je materiál používán v prostoru s dostatečným odvětráváním.

8.2.1b **Ochrana rukou:** Při dlouhodobé nebo opakované expozici nebo citlivosti na chemikálie noste ochranné nitrilové rukavice.

8.2.1c **Ochrana očí:** ochranné brýle

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: zabraňte úniku směsi do životního prostředí (kanalizace a podzemní a povrchové vody)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled: zelená kapalina

b) vůně: vavřín/máta

c) prahová hodnota zápachu: nestanoveno

d) pH: koncentrát 8,5-9,5

e) bod tuhnutí: 0-3,33°C

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 101,0°C

g) bod vzplanutí (°C): nestanoveno

h) rychlost odpařování: nestanoveno

i) hořlavost (pevné látky, plyny): nestanoveno

j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: nestanoveno

k) tlak páry: nestanoveno

l) hustota páry: nestanoveno

m) relativní hustota: 1,025 g/ml

n) rozpustnost ve vodě: 100%

o) rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nestanoveno

p) teplota samovznícení: nestanoveno

q) teplota rozkladu: nestanoveno

r) viskozita: nestanoveno

s) výbušné vlastnosti: nestanoveno

t) oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel: 0,25 % (California Air Resources Board Metod 310)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při použití za normálních podmínek nejsou známy nebezpečné reakce

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu. Při skladování za běžné pokojové teploty (-40°C až +40°C) je produkt stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: při správném používání nejsou známy nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nadměrné teplo, světlo a mráz.

10.5. Neslučitelné materiály: neuvedeny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek nedochází k rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

- a) akutní toxicita : nadýchání se, LC₅₀ potkan (mg/1/4 h): nestanoveno
požití, LD₅₀ potkan (mg/kg): > 5000
styk s kůží, LD₅₀ potkan (mg/kg): > 5000
- b) žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždí kůži
- c) vážné poškození/podráždění očí: nedráždí oči
- d) senzibilace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesenzibiluje
- e) mutagenita v zárodečných buňkách: NE
- f) karcinogenita: NE
- g) toxicita pro reprodukci: NE
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známa
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známa
- j) nebezpečnost při vdechnutí – nestanoveno

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita pro životní prostředí

Toxicita pro vodní organismy – nízká (dle OECD 201, 202,203 + mikrotox: EC50 a IC50 >=100 mg/L)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs je dobře biologicky odbouratelná (OECD 301-D)

12.3. Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě: nestanoveno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: nestanoveno

12.6. Jiné nepříznivé účinky : neudány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Při odstraňování směsi nevzniká nebezpečí

Nespotřebovanou směs vraťte dodavateli, malé množství lze vylít po zředění vodou do odpadu

Po trojím vypláchnutí vodou je obal plně recyklovatelný. Přípravek nikdy nevylévejte do podzemní a povrchové vody ani do kanalizace odvádějící dešťovou vodu.

Právní předpisy o odpadech: zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění novely zákona č. 154/2010 Sb., v platném znění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava : Směs není hodnocena jako nebezpečná ve smyslu předpisů ADR a RID pro silniční a železniční přepravu.

ADR/RID: Třída: Číslice/písmeno:

Výstražná tabule: Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: Třída: Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava Třída: Číslo UN: Typ obalu:

Klasifikace podle IMDG: směs není klasifikovaná

Klasifikace podle ITA –DGR / ICAO – TI: směs není klasifikovaná

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. Směs obsahuje pouze složky, které byly předregistrovány podle nařízení REACH.
- 15.2. Právní předpisy vztahující se k nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č.1907/2006
Nařízení (ES) č.790/2009, kterým se mění nařízení (ES) č.1272/2008
Nařízení EP a rady (ES) č.648/2004 o detergentech ve znění novely č.907/2006
Nařízení komise (EU) č.453/2010, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č.186/2004 Sb., 125/2005 Sb., a 345/2005 Sb., a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění novely zákona č.154/2010 Sb., v platném znění
Zákon č.477/2001 Sb., o obalech ve znění zákona 94/2004 Sb., a pozdějších a souvisejících předpisů
Zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších platných předpisů
Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb., a pozdějších a souvisejících předpisů
- 15.3. Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1. Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti H vět, uvedených v oddílu 3:
H318 nebezpečí vážného poškození očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- 16.2. Obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem je 0,25 % a obsah celkového organického uhlíku je 0,25 % směsi
- 16.3. Pokyny pro školení
Podle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb., v pozdějších a souvisejících předpisů musí být osoby nakládající s touto směsí prokazatelně seznámeny s jejími nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejími škodlivými účinky a se zásadami první předlékařské pomoci
- 16.4. Přístup k informacím
Podle čl.35 nařízení (ES) č.1907/2006 ve znění pozdějších a souvisejících předpisů musí každý zaměstnavatel umožnit pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látek/směsí, které pracovník používá nebo jejichž účinkům může být během své práce vystaven
- 16.5. Další informace vztahující se ke směsi
Bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu zpracovaného Simple Green EU, Immeuble ORIX, 16 Avenue Jean Jaures, 94600 Choicy-Le-Roi, Francie
Telefon.: 0033 1 48 90 6699 ze dne 21.02.2012
Nahrazuje bezpečnostní list dle vyhlášky 231/2004 Sb., MPO a obsahuje nové závažné informace (změna klasifikace), je proto zcela přepracován. Bezpečnostní list byl upraven v souladu s požadavky nařízení Komise (EU) č.453/2010 k 1.12.2010.
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci se směsí uvedenou

v tomto bezpečnostním listu při jejím skladování, zpracování, přípravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné směsi. Pokud bude směs uvedená v tomto bezpečnostním listu zaměněna, smíchána nebo zpracována s jinými materiály, nebo bude podrobena dalšímu zpracování, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na novou směs.