

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.02.2012

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: Crystal SIMPLE GREEN

Kód výrobku : 72920 sud 208 l,
72910 kanystr 10 l,
72901 láhev 1 l

Registrační číslo : neudáno

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Univerzální odmašťovací a čisticí směs – ekologicky šetrný výrobek číslo 07-07 (MŽP ČR)

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 Choicy-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 je klasifikovaná podle nařízení 1272/2008 CLP jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Prvky označení

Symbol: GHS07



Signální slovo: Varování

H věty: H319

P věty: P280 P264 P305+P351+P338 P337+P313

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

2.3. Další nebezpečnost

-

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Bod se nevyplňuje – výrobek je směs.

3.2. Směsi

3.2.1 Nebezpečné složky ve směsi obsažené:

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

Chemický název	CAS	EINECS/ES	Obsah / %	Klasifikace Označení
Alkoholy C9-C11 ethoxylované	68439-49-3	614-482-0	1-5	Eye Dam. 1 H318
Citrát trisodný	68-04-2	200-75-3	1-5	-
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	51981-21-6	257-573-7	1-5	-
Uhlíčan sodný	497-19-8	207-838-8	1-5	Eye Irrit. H319
Kyseliny citrónová	77-92-9	201-069-1	0,1-1	-

Úplné znění H-vět naleznete v oddílu 16.

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. obecné poznámky – zředěním koncentrátu na 20% omezíte možné podráždění očí.

4.2. 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 konzultujte s lékařem

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 známe

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: chemická, CO₂, vodní sprcha a alkoholová pěna

Nevhodná hasiva: vysokotlaký vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: v případě, že při požáru vzniknou oxidy uhlíku, mohou vzniknout oxidy fosforu

5.3. Pokyny pro hasiče: vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv

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

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 odstraňte inertním absorpčním materiálem

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 absorpčním materiálem a umístěte do odpadní nádoby.

Pokyny pro protipožární ochranu: není nutné provádět žádná speciální opatření

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování a nádoby: HDPE a PET uzavíratelné nádoby, uchovávejte na chladném a suchém místě. Chraňte před mrazem a přehřátím.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití : čištění, mytí, odmašťování, údržba

7.4. Dodržujte zásady průmyslové hygieny: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce se důkladně umyjte ruce.

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
Uhlíčan sodný	497-19-8			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. Zamezte styku s pokožkou a očima. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce

8.2.1a **Ochrana dýchacích cest:** během práce s koncentrátem může dojít u přecitlivělých osob k mírnému dráždění dýchacích cest, dobře vyvětrejte čerstvým vzduchem, při pokračování dráždění zajistěte lékařskou prohlídku. Ke snížení rizika dráždění použijte vhodný respirátor.

8.2.1b **Ochrana rukou:** použijte vhodné gumové nebo plastové rukavice

8.2.1c **Ochrana očí:** ochranné brýle

8.2.1d **Ochrana kůže:** potřísněnou kůži umyjte vodou

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: zabraňte úniku velkého množství 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 : čirá bezbarvá kapalina

- b) vůně: detergent, parfém nepřidán
- c) prahová hodnota zápachu: neuvedeno
- d) pH: koncentrát 9,8-10,8
- e) bod tuhnutí: 0-3,33°C
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 101°C
- g) bod vzplanutí (°C): nestanoveno
- h) rychlost odpařování: -
- 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/cm³
- n) rozpustnost ve vodě: 100%
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nestanoveno
- p) teplota samovznícení: nestanoveno
- q) teplota rozkladu: nestanoveno
- r) viskozita: menší než 20 mPa.s
- s) výbušné vlastnosti: nestanoveno
- t) oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel : 0,4%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při použití za normálních podmínek nejsou známy nebezpečné reakce

10.2. Chemická stabilita

Při skladování za normální teploty (-40°C až +40°C) je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí :

při správném používání nejsou známy nebezpečné reakce

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

10.5. Neslučitelné materiály: Materiály citlivé na odmašťovací prostředky.

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 krysa (mg/1/4 h): nestanoveno
požití, LD₅₀ krysa (mg/kg) : více než 5000
styk s kůží, LD₅₀ krysa (mg/kg): více než 5000
- b) žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždí kůži
- c) vážné poškození/podráždění očí: dráždí mírně oči
- d) senzibilace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesenzibiluje
- e) mutagenita v zárodečných buňkách: není známo
- f) karcinogenita: není známa
- g) toxicita pro reprodukci : není známa
- 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

Akutní		Chronická	
Ryba:	Vodní toxicita – nízká , dle OECD	Ryba:	Netestováno
Korýši:	201, 202, 203 + Microtox: EC ₅₀ & IC ₅₀	Korýši:	Netestováno
Řasy / vodní rostliny:	≥100 mg/L.	Řasy / vodní rostliny:	Netestováno
Ostatní organismy:	Netestováno	Ostatní organismy:	Netestováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost - Povrchově aktivní látka se rozkládá bioticky.

12.3. Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě: nestanoveno

12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB: Neobsahuje

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

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: Cleaning Compound, Liquid NOI NMFC#48580-3

Námořní přeprava Třída:55 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 a pokynů pro bezpečné zacházení P vět, uvedených v oddílu 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranná oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

16.2. Obsah organických rozpouštědel: 0,4% (4g/l) v koncentrátu

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 nepřenositelné 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.