

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 08.07.2013

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

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace směsi

Universální čisticí a odmašťovací směs pro všechny oplachovatelné povrchy (není vhodné pro povrchy citlivé na kyselé roztoky a pro povrchy, které nelze opláchnout)

Typ: SIMPLE GREEN Lime Scale Remover / Odstraňovač vodního kamene

receptura č. neudána

Kód výrobku : 72120 – sud 208 litrů
 72110 – kanystř 10 litrů
 72101 – láhev 1 litr
 72115 – láhev s rozstřikovačem 500 ml

Registrační číslo : neudáno

1.2 Použití směsi

Univerzální čisticí a odmašťovací směs pro odstranění vápenatých a hořečnatých usazenin a oxidů kovů

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

1.3.1. Výrobce:

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

1.3.2. Dovozce do EU:

Sunshine Makers, Inc.
P/A CEVA Logistics BV Horsterweg 20-24
Maastricht-Airport 6199AC, NEDERLAND

1.3.3. Bezpečnostní list vystavil:

Simple Green EU, Immeuble ORIX
16 Avenue Jean Jaures, 94600 Choicy-Le-Roi, Francie
Telefon.: 0033 1 48 90 6699

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 Nouzové telefonní číslo:

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Corr. 1C H314

2.2. Prvky označení

Symbol: GHS05

Signální slovo: Nebezpečí

H věty: H314

P věty: P260 P280 P264 P305+P351+P338 P301+330+331 P303+361+353

P363 P304+340 P310 P321 P405

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



2.3. Další nebezpečnost

-

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:

Chemický název	CAS	EINECS/ES	Obsah / %	Klasifikace Označení
Hydrochlorid diaminu kyseliny uhličitě	506-89-8	208-059-6	1-6	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr 1B - H314
C9-11 ethoxylované alkoholy	68438-46-3	614-482-0	1-5	Eye Dam. 1 - H318
jodid draselný	7681-11-0	231-659-4	0,1-1	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Citrát trisodný	68-04-2	200-675-3	1-5	-

Úplné znění H-vět naleznete v oddílu 16.

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Postiženého dopravte na čerstvý vzduch, ponechte v klidové poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

Při styku s kůží: Odstraňte / odložte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou / osprchujte. Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

Při zasažení očí: opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici a snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

Při požití: vypláchnout ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známé

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Složení je stabilní, nehořlavé, a nehoří. Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

- 5.1 Vhodná hasiva: suché chemikálie, CO₂, postřik vodou, alkoholová pěna
- 5.2 Nevhodná hasiva: vysokotlaký vodní proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: nejsou očekávána.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: používejte vhodné ochranné vybavení dýchacích orgánů – dýchací přístroj. Používejte celotělový ochranný oděv.
- 5.5 Další údaje: používejte vhodná hasební opatření vhodná pro danou situaci a okolní prostředí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zajistit výměnu kontaminovaného oblečení a obuvi, zasažené části těla umýt vodou, vždy nosit osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a rukavice.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezte vniknutí povrchové a podzemní vody a do kanalizace. Řiďte se místně platnými předpisy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: při úniku zředte vodou a pokryjte absorpčním materiálem.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení
 - 7.1.1. Pokyny pro bezpečnou manipulaci: používejte osobní ochranné prostředky, zamezte styku s kůží a očima, zajistěte dostatečnou ventilaci, uchovávejte obal těsně uzavřený. při úniku zřete vodou a pokryjte absorpčním materiálem.
 - 7.1.2. Pokyny pro protipožární ochranu: není nutné provádět žádná speciální opatření, nehořlavá kapalina
- 7.2 Skladování
 - 7.2.1. Skladování a nádoby: skladujte v chladu a suchu, HDPE nebo PET obaly
 - 7.2.2. Další pokyny: zamezte styku s potravinami, pitím a tabákovými výrobky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci nebo v přestávkách si umyjte ruce. Dodržujte zásady průmyslové hygieny.
- 7.3 Specifikace: čistič určený na odstranění vodního kamene, mýdlových usazenin, usazenin v koupelných a kuchyních všude, kde se používá tekoucí voda. Pro neporézní materiály.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice: žádné
- 8.2 Omezování expozice
 - 8.2.1. Omezování expozice pracovníků: Zamezte styku s pokožkou a očima. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce.
 - 8.2.1a Ochrana dýchacích cest: v případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.
 - 8.2.1b Ochrana rukou: v případě dlouhodobého styku s pokožkou nebo u citlivých osob použijte vhodné gumové rukavice
 - 8.2.1c Ochrana očí: ochranné brýle pro případ vystříknutí

- 8.2.1d Ochrana kůže: používat ochranný oděv, potřísněnou kůži umyjte vodou
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: zabraňte úniku směsi do podzemní vody.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Obecné informace
9.1.1. Skupenství: čirá kapalina, vodný roztok
9.1.2. Barva: čirá
9.1.3. Vůně: libavková, bilinná
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
9.2.1 pH: koncentrát 1,0 – 1,5
9.2.2 bod varu / rozmezí bodu varu: 100°C ,
9.2.3 bod tání / rozmezí bodu tání: neuvedeno
9.2.4 bod vzplanutí (°C): neuvedeno
9.2.5 hořlavost (pevné látky, plyny): není
9.2.6 bod samovznícení (°C): není
9.2.7 bod samovznícení (EG A16): nestanoveno
9.2.8 oxidační vlastnosti: nestanoveno
9.2.9 meze výbušnosti: nestanoveno
9.2.10 tenze par: nestanoveno
9.2.11 měrná hmotnost: 1,023 g/ml
9.2.12 rozpustnost ve vodě: 100 %
9.2.13 rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nestanoveno
9.2.14 viskozita: nestanoveno
9.2.15 hustota par: nestanoveno
9.2.16 rychlost vypařování: nestanoveno
9.2.17 separační test rozpouštědel: nestanoveno
9.2.18 obsah rozpouštědel (hm %): žádný
9.2.19 teplota zmrznutí: 0°C

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 (při použití dle pokynů) nedochází k rozkladu

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikologické texty:

Akutní toxicita:

nadýchání se, LC₅₀ krysa (mg/1/4 h): nestanoveno

požití, LD₅₀ krysa (mg/kg): > 5000

styk s kůží, LD₅₀ krysa (mg/kg): > 5000

akutní podráždění/poleptání pokožky/očí: ne

Senzibilace : nesenzibiluje

Chronická toxicita
 Karcinogenní účinky: nejsou známy
 Mutagenní účinky: nejsou známy
 Teratogenní účinky: nejsou známy
 Narkotické účinky: nejsou známy
 Toxicita pro reprodukci: není známa
 Všeobecná poznámka: Klasifikace směsi byla provedena dle předpisu ES

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:

Akutní		Chronická	
Ryba:	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) >100 ppm	Ryba:	Netestováno
Korýši:	nestanoveno	Korýši:	Netestováno
Rasy/vodní rostliny:	nestanoveno	Rasy/vodní rostliny:	Netestováno
Ostatní organismy:	Netestováno	Ostatní organismy:	Netestováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka se rozkládá bioticky. Snadno biologicky odbouratelný za 301D OECD, zkouška v uzavřených lahvích

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

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Zbytky směsi a obal likvidujte dle platných předpisů o odpadech

13.2 Nespotřebovanou směs vraťte dodavateli

13.3 Právní předpisy o odpadech: zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Přípravek nikdy nevyhazujte do jezer, vodních toků a otevřených vodních ploch nebo do kanalizačních odtoků.

Dbejte na dodržování národních nebo regionálních ustanovení, která mohou být v platnosti.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

DOT / TDG:	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8
IMO / IDMG:	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8
ICAO-TI/ IATA-DGR:	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8
ADR / RID / ADN:	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8
AND tank vessels:	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8
UN:	UN 3265
UN Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride)
Transport Hazard Class(es):	8
Packing Group:	III
Environmental Hazards:	Marine Pollutant - NO

Special Precautions for User: Check section 3, section 7 and IDS for ingredient classification

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti
- 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 EP a rady (ES) č.648/2004 o detergentech ve znění novely č.907/2006 Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
Zákon č.477/2001 Sb., o obalech
Zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění platných předpisů

16. DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Znění H vět, uvedených v bodu 3.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P301+330+331 Při požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303+361+353 Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P363 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

P304+340 Při vdechnutí: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P310 okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P405 Skladujte uzamčené.

- 16.2 Pokyny pro školení:
Podle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví 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

- 16.3 Přístup k informacím:
Podle čl.35 Nařízení EP a Rady(ES)č.1907/2006 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

16.4 Další informace vztahující se ke směsi

Bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu zpracovaného SIMPLE GREEN AG, Hürdweg 10, CH-8854 Galgenen, Telefon.: 0041-55-4601212 dne 14.05.1998.

Nahrazuje bezpečnostní list dle vyhlášky 231/2004 Sb., MPO a obsahuje nové závažné informace, je proto zcela přepracován.

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.