

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.09.2011

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 Extreme – Aviation Cleaner and Heavy Duty Degreaser

Kód výrobku : 13456 sud 208 litrů
13410 kanystř 10 litrů
13451 láhev 1 litr

Registrační číslo : neudáno

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Univerzální odmašťovací a čisticí směs vhodná pro použití ve strojírenství a leteckém průmyslu

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 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 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

Chemický název	CAS	EINECS/ES	Obsah / %	Klasifikace Označení
1-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	1-5	Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315
C9-C11 ethoxylované alkoholy	68439-49-3	614-482-0	1-10	Eye Dam. 1 H318
Triethanolamin	102-71-6	203-049-8	1-10	-
Difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	230-785-7	0,1-1	Eye Irrit.2 H319
křemičitan draselný	1312-76-1	215-199-1	0,1-1	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

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. 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, 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 s vysokým tlakem

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: v případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku a fosforu.

5.3. Pokyny pro hasiče: noste přetlakovou dýchací masku 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, při likvidaci havárie je nutné použít ochranné brýle a rukavice

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku velkého množství koncentrátu 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

Malé množství uniklé směsi odstraňte inertním absorpčním materiálem /např. písek/

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: nádoby vždy dobře uzavřete, zajistěte přiměřené větrání

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

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

Skladování a nádoby: HDPE a PET uzavíratelné nádoby,

V případě úniku postupujte podle bodu 6.

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
Triethanolamine	102-71-6	203-049-8	1-10	5 mg/m ³	10 mg/m ³
1-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	1-5	270 mg/m ³	550 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

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

8.2.1. 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 nebo obličejový štít
8.2.1d Ochrana kůže: potřísněnou kůži umyjte vodou
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: zabraňte úniku směsi do vodních systémů

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) vzhled : čirá kapalina
- b) vůně: mýdlová, čistící prostředek
- c) prahová hodnota zápachu: nestanoveno
- d) pH: koncentrát 10,0-11,5
- e) bod tuhnutí: 0°C
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100°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 par: nestanoveno
- m) relativní hustota: 1,022 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: 2,0%

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 (při použití dle pokynů) nedochází k rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Vdechnutí (LC50, potkan, mg/l/4 h): Neni k dispozici

Karcinogenita: Ne

Orálně (LD50, potkan, mg/kg): > 5000

Mutagen: Ne

Dermálně (LD50, potkan, mg/kg): > 2000

Teratogenita: Ne

Dráždění (kůže): Ne
Reprodukční toxicita: Ne
Dráždění (oči): Ano
Narkotizující účinky: Ne
Zcitlivění: Ne
Klasifikace přípravku byla provedena výpočtem v souladu se směrnicemi EHS.

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 oči
- d) senzibilace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesenzibiluje
- e) mutagenita v zárodečných buňkách: není známa
- 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:	LC ₅₀ pro sladkovodní ryby a perloočky se odhaduje > 200 ppm	Ryba:	Netestováno
Korýši:		Korýši:	Netestováno
Rasy/vodní rostliny:		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

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Při odstraňování směsi postupujte obdobně jako při likvidaci nebezpečného odpadu, koncentrát je silně alkalický a je nutné jej neutralizovat.

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

Obal může být recyklován po nejméně trojím důkladném vypláchnutí

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 detergitech 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:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození 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 Směs obsahuje 2,0% VOC (20 g/l).

2016 BL Extreme Simple Green.doc

Strana 6 (celkem 7)

16.3 Pokyny pro školení

Podle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona č.274/2003 Sb., a 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 21.09.2011.

Nahrazuje bezpečnostní list dle vyhlášky 231/2004 Sb., MPO. 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.