

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

EXTREME SIMPLE GREEN® AVIATION CLEANER & HEAVY DUTY DEGREASER

Datum izdaje (izdaja 1): 12.12.2016

Prejšnja izdaja:



1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Ime produkta	Extreme Simple Green® Aviation Cleaner & Heavy Duty Degreaser
REACH N°	-----
Osnovna uporaba	Splošna uporaba
Opis produkta	Industrijsko razmaščevalno sredstvo in čistilo
Proizvajalec	Sunshine Makers, Inc. 15922 Pacific Coast Highway Huntington Beach, CA 92649 USA
Distributer	LNC d.o.o. Obala 114 b, Lucija - 6320 Portorož - Slovenija – EU Tel: +386 56 772 100, Fax: +386 56 770 108 E.mail: info@lncmarine.com, WWW.LNCMARINE.COM WWW.SIMPLEGREENSLOVENIJA.COM
Številka za nujne primere	V primeru zastrupitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastrupitve na telefonsko številko 112.

2. Ugotovitev nevarnosti

Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje po GHS*

Fizikalne nevarnosti

Nevarnost za zdravje Draži oči.(Kat. 2) H319

Nevarnost za okolje /

Razvrščanje po ES**

*- Razvrstitev temelji na EU CLP zakonodaji (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) [REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008

** - DSD (Dangerous Substances Directive temelječa na trenutno veljavnima EU direktivama 67/548/EEC in 1999/45/EC).

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Elementi etikete

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: POZOR

Stavki o nevarnosti
(Stavki H):

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavek
(Stavki P):

P280 Nositi zaščito za oči.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

Druge nevarnosti: Ta izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB.

3. Sestava/podatki o sestavinah

V skladu z Direktivo 67/548/EEC, Regulation (EC) No 1272/2008 of The European Parliament and of The Council of 16 December 2008, snovi navedene v tabeli pomenijo nevarnost za zdravje ali okolje.

Snov	CAS številka EC številka REACH številka	Konc. v %	Zgornja – EU DSD (Risk) razvrstitev. Spodnja – EU CLP razvrstitev.
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8	1-10	Draži oči. (kat. 2), H319 Draži kožo (kat. 2), H315
C9-C11 Etoksilirani alkohol	68439-46-3 614-482-0	1-10	Akutna strupenost (kat. 4), H302 Poškodbe oči. (kat. 1), H318
1-butoksi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4	1-10	Draži kožo (kat. 2), H315 Draži oči (kat. 2), H319
Tetrakalijev pirofosfat	7320-34-5 230-785-7	0,1-1	Draženje oči (Kategorija 2), H319
Kalijeve soli silicijeve kisline	1312-76-1 215-199-1	0,1-1	Xi, R37/38, R41 Draženje kože (Kat. 2), H315 Huda poškodba oči (Kat. 1), H318 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost (Kat.3), Dihalni sistem, H335

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Natančnejše opise R stavkov najdete v poglavju 15.

4. Ukrepi za prvo pomoč

- Splošna navodila: Redčenje koncentrata na 12,5% zmanjšuje možnost draženja oči.
- V primeru vdihovanja: Odstranite poškodovanca na svež zrak in poskrbite, da bo poškodovanec pod nadzorom mirno ležal. Proteze, ki lahko blokirajo dihalne poti, je treba odstraniti, kadar je to mogoče, pred začetkom postopkov prve pomoči. Če je ponesrečenec nezavesten vendar diha ga položite na bok in ga pokrijte z odejo, da mu bo toplo. Če poškodovanec ne diha ali je dihanje oteženo mu z ustreznimi pripomočki dovajajte kisik ali umetno dihanje. Če je to potrebno izvajati oživljanje. Poiščite zdravniško pomoč.
- V primeru stika s kožo: Takoj odstraniti kontaminirano oblačilo. Takoj občutljivo mesto očistite z milom in izperite z večjo količino vode. Po potrebi prhanje celotnega telesa. Če rdečica, otekline in draženje kože ne poneha, poiščite zdravniško pomoč.
- V primeru stika z očmi: Če ponesrečenec uporablja kontaktne leče jih takoj odstranite. Oči nekaj časa spirajte z večjo količino vode, pri tem pa ponesrečencu izmenično privzdigujte spodnjo in zgornjo veko. Odstranjevanje kontaktnih leč po poškodbi oči naj opravi samo usposobljeno osebje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- V primeru zaužitja Usta očistite z vodo. Ponesrečenec naj zaužije veliko količino vode. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Ne izzvati bruhanja. Po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

5. Protipožarni ukrepi

- Sredstva za gašenje: ogljikov dioksid, suh kemični prah, vodno ali alkoholno peno. Takoj pokličite Center za obveščanje št. 112.
- Gasilna sredstva, ki se ne smejo uporabljati: Močni vodni curki.
- Nezdružljive snovi: Niso navedena.
- Zaščitna sredstva: Izpostavljenost produktom razgradnje je lahko škodljiva za zdravje. Nosite samostoječo, neodvisno dihalno aparaturo za gašenje, če je potrebno uporabite osebno zaščitno opremo.
- Posebna navodila: Ni potrebna posebna oprema. Zaprte posode, izpostavljene ognju, ohladite s pršenjem vode. Ne dovolite, da se onesnažena voda iz gašenja požara izlijejo v odtoke ali vodotoke. Gašenje z varne razdalje. Če je varno izklopite električno opremo dokler obstaja nevarnost požara zaradi sproščanja hlapov. Uporabljajte razpršeno vodo. Izogibajte se brizganja vode na bazenih. Ne približujete se posodam za katere obstaja sum, da so še vroče. Pri gorenju se lahko sproščajo strupene hlape ogljikovega monoksida (CO).
- Nevarni razgradni produkti: Ni nevarnosti.

6. Ukrepanje v primeru nenadzorovanih izpustov/razlitij

- Splošno:** Nad območjem razlitja poskrbite za dobro prezračevanje. Uporabljajte osebno zaščitno obleko (zaščitne rokavice). Iz območja razlitja odstranite vse vire vžiga, ne vklaplajte ali izklaplajte luči ali nezaščitene električne opreme. Ob večjem izpustu ali izpustu v zaprtem prostoru izpraznite območje in preden ponovno vstopite, preverite, ali je koncentracija hlapov topila pod spodnjo mejo eksplozivnosti. Upoštevajte dodatne varnostne ukrepe navedene v poglavjih 7 in 8. Preprečite odtekanje snovi v zemljo, kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.
- Razlitje po tleh:** Prezračite območje in preprečite vdihavanje hlapov. Uporabite ukrepe za osebno zaščito, navedene v razdelku 8. Izpust zajezite in absorbirajte z nevetljivimi materiali, npr. peskom, prstjo ali vermikulitom. Dajte v zaprte posode zunaj zgradb in odstranite skladno s predpisi o odstranjevanju odpadkov. (Glejte razdelek 13.)
- Razlitje v vodotoke:** Če snov pride v odprte vodotoke, jezero ali kanalizacijo o tem, skladno z veljavno zakonodajo nemudoma obvestite pristojne oblasti.

7. Navodila za rokovanje in skladiščenje

- Navodila za varno rokovanje:** Produkt se ne sme uporabljati v bližini odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Priporočljivo je da pri rokovanju z večjimi količinami produkta delo opravljate na dobro prevodnih tleh, osebje pa naj uporablja antistatično obutev in oblačila (PVC rokavice, škornje, oblačila). Zaradi nevarnosti zadrževanja hlapov, prazne posode nikoli ne stiskajte, režite, brusite ali vrtajte. Izogibajte se vdihavanju, zaužitju ali stika produkta s kožo, očmi in obleko. Prostor za rokovanje in hranjenje pripravka naj bo ločen od prostora za počitek, malico ali kajenje.
- Informacije o protipožarni in proti eksplozijski zaščiti:** Hranite stran od virov vžiga, kajenje je strogo prepovedano. Upoštevajte vse mere za odstranitev statične elektrike. V primeru požara, nedotaknjene sode hladite z vodo. Če se kemikalija pregreje preko točke plamenišča se lahko v primeru razpršitve (atomizacije) z zrakom tvori vnetljivo zmes. Pri preprečevanju požara ali eksplozije uporabljajte izključno atestirano opremo s proti eksplozijsko zaščito.
- Hranjenje:** Hranite v originalni embalaži. Ne pregrevati in ne zamrzniti. Zagotovite, da je prostor pravilno označen, gorljive tekočin. Ne hranite v vlažnih prostorih, kletah, kjer obstaja možnost kopičenja hlapov. Ne hranite v bližini nezdružljivih snovi, toplote in drugih virov vžiga. V primeru stika s temi snovmi lahko pride do požara ali eksplozije. Zaščitite posode pred fizičnimi poškodbami. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje hlapov in meglice. Upoštevajte previdnostne ukrepe na oznaki. Uporabite opremo za osebno zaščito, prikazano v razdelku 8. Na območjih za pripravo in uporabo je treba prepovedati kajenje, uživanje hrane in pitje. Obdržite izvorno posodo ali posodo iz enakega materiala. Produkt shranjujte v skladu z veljavno republiško zakonodajo. Nepooblaščenim preprečite dostop do posode.

TEMPERATURA SKLADIŠČENJA (najnižja/najvišja): ni posebej navedena

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

POVPREČEN ROK UPORABNOSTI: ni posebej naveden
POSEBEJ OBCUTLJIVO: ni posebej navedeno

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Tehnični ukrepi:	Poskrbeti je treba za zadostno prezračevanje, da so koncentracije hlapov v zraku ali prahu najnižji možni in pod njuno mejne vrednosti. Mejne vrednosti so povzete po pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ul. list RS št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
	Trietanolamin (cas št. 102-71-6) 5 mg/m ³ 1-butoksi-2-propanol (cas št. 5131-66-8) 550 mg/m ³ , 270 mg/m ³ TWA
Komentarji:	/
Higienski ukrepi:	Po končanem delu in pred jedjo, kajenjem si dobro operite roke, nadlahtje in obraz, ter upoštevajte navodila industrijske higiene. Onesnažena oblačila je treba takoj odstraniti.
Osnovne informacije:	S substanco rokujte v dobro prezračenem prostoru, na način, da bo koncentracija substance v zraku v predpisanih mejah. Če prezračevanje ne zadostuje za vzdrževanje koncentracije delcev in hlapov pod mejo poklicne izpostavljenosti, je treba uporabljati ustrezno zaščito za dihala. Ne hranite produkta v bližini živil, pijač in krmil. Za nadaljnje informacije glej poglavje 7. Sledite standardom industrijske higiene
Zaščita dihal:	Ni potrebna zaščita pri normalnih pogojih uporabe. V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
Zaščita oči:	Za zaščito pred pljuskanjem tekočine nosite zaščito za oči – zaščitna očala s stranskimi ščitniki. Kontaktne leče predstavljajo posebno nevarnost, mehke leče lahko absorbirajo nevarne snovi, koncentrat.
Zaščita rok:	Ni potrebno.
Zaščita telesa:	Potrebno je nositi popolno zaščitno delovno obleko in obutev. Po stiku operite vse dele telesa.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	tekočina
Fizikalno stanje:	tekočina
Barva:	brezbarvna (prozorna)
Vonj:	po detergentu
Plamenišče (ASTM D93):	ni izmerjeno
pH (ASTM D-1293):	10,0 – 11,5
Prvotno vrelišče in razpon vrenja:	ni izmerjeno
Vrelišče ASTM D-1120:	100°C

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Ledišče ASTM D-1177 (°C)	0°C (32°F)
Specifična teža pri 20 ° C	ni izmerjeno
Eksplozijske meje:	ni, glej plamenišče
Temperatura samovžiga:	ni, glej plamenišče
Temperatura razkroja	ni izmerjeno
Parni tlak (mm Hg):	ni izmerjeno
Relativna gostota ASTM D-4017:	1,022 g/ml
Gostota	ni izmerjeno
Viskoznost (ASTM D445):	ni izmerjeno
Topnost v vodi:	100 %topen v vodi
Volumska masa (ASTM D1298)	ni izmerjeno
Oksidacijske lastnosti:	ne vsebuje oksidantov
VOCs CARB Method 310	2,0%

10. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Termična razgradnja:	Stabilno pri priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja - minus 40 ° C do + 40 ° C). (glejte razdelek 7).
Nevarni pogoji:	Izoginiti se je treba prekomerni toploti, direktni sončni svetlobi in zmrzovanju.
Nezdružljive snovi:	Materiali odvzeti na razmaščevanje .
Nevarne reakcije:	Niso znane.

11. Toksikološki podatki

Akutna oralna strupenost (za mešanico):

podgana LD50 (oralno) = >5000 mg/kg

podgana LC50 (vdihovanje) = Ne vsebuje sestavin uvrščene v tej kategoriji

podgana LC50 (vdihovanje) = >5000 mg/kg

Dermalno (draženje kože, oči):

Ni dražilno za kožo – preskusi na živalih niso bili izvedeni.

Rahlo dražilno za oči – preskusi na živalih niso bili izvedeni.

Zaužitje: Ni razpoložljivih podatkov

Posebni ukrepi: Ni razpoložljivih podatkov.

12. Ekotoksikološki podatki

Strupenost Pripravek je bil ocenjen po običajni metodi Direktive o nevarnih snoveh 1999/45/ES in je skladno s tem razvrščen po svojih ekotoksikoloških lastnostih.

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Strupenost za ribe:	Smrtnost LC50 - Leuciscus idus melanotus - >200 ppm - 48 h
Strupenost za vodno bolho in druge nevretenčarje:	statičen test - Daphnia magna (Vodna bolha) - > 200 - 24 h
Strupenost za alge:	Ni razpoložljivih podatkov.
Strupenost za bakterije:	Ni razpoložljivih podatkov.
Obstojnost v naravi: Abiotske razgradnje:	Lahko biološko razgradljivo po OECD 301D, preskusom v zaprtih steklenicah.. Površinsko aktivna snov razgrajuje abiotsko.
Bioakumulacijski potencial:	Ni razpoložljivih podatkov.
Ocena PBT in vPvB:	Ta izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB..

13. Odstranjevanje

Odstranjevanje / produkt:	Odpadki morajo biti odloženi in uničeni v skladu z lokalnimi predpisi (poglavje 15). Pred odlaganjem ali uničenjem odpadkov se je potrebno posvetovati s kompetentnimi lokalnimi oblastmi in podjetjem za odvoz in uničevanje odpadkov. Le ti morajo biti uničeni v zato primerni in akreditirani lokaciji. Ne odlagajte odpadkov skupaj z gospodinjskimi smetmi. Ne izlivajte odpadkov v kanalizacijo. Pri odstranjevanju odpadka upoštevajte veljavne pravilnike o ravnanju z odpadki (poglavje 15). Ta snov ni razvrščena kot nevarnost za okolje, vendar ne smemo spuščati v vodotoke ali kanalizacijo.
Odstranjevanje / kontaminirane embalaže:	Kontaminirana embalaža mora biti popolnoma prazna in po primernem čiščenju je ponovno uporabna. Embalaža, ki se je ne morete očistiti mora biti uničena v skladu s predpisi (poglavje 15). Onesnažena odpadna embalaža je v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki klasificirana pod klasifikacijsko številko 15 01 10*.

14. Transportni podatki

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA : Produkt ni razvrščen kot nevaren.

Razred:

ADR številka:

UN številka:

Ime za transport po morju: čistilne spojine, tekočine NOI NMFC#48580-3, razred 55

Skupina embalaže:

Hazchem

IMO

Nevarnost za okolje:

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

IMDG:

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Transportna klasifikacija v 14 poglavju je skladna z ADR (1999) in IMDG uredbo 29-98.

15. Zakonsko predpisani podatki

Ta mešanica vsebuje le sestavine, ki so bile predmet predhodnega postopka registracije v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH).

Standard: Detergent Regulation 648/2004/EC

HSNO Razvrstitev :

Nemčija - Razvrstitev vode

Etoksiliran alkohol (68439-46-3) - ID številka 670, razred nevarnosti 2

Trietanolamin (102-71-6) - ID številka 201, razred nevarnosti 1

1-butoksi-2-propanol (1312-76-1) - ID številka 1316, razred nevarnosti 1

Rusija:

Citronska kislina: 0,1 mg/m³ MAC

HSNO Kontrola:

Dodatne oznake: /

VOC vsebina: 0,4% (4 g / L) koncentrat

Ocena kemijske varnosti: je bila izvedena s strani dobavitelja

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - prečiščeno besedilo, 11/01 - ZFfS, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1) (neuradno prečiščeno besedilo)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/05, 54/07, 88/08, 6/14)

Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/09)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 in 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr. in 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16-popr.)

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)

Sklep o objavi Sprememb in dopolnitev Prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR) (Uradni list RS, št. 97/10)

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta, 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij REACH, ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

16. Ostale informacije

Celotno besedilo stavkov R, H & EUH v razdelku 2,3:

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Povzroča hudo draženje oči (kat. 2) H319

Proizvajalčeve številke:

Volumen	Številka proizvajalca		
1L	13451	010030113451	0110301213451
10L	13459	70528	
20L	13419	0100300113419	
25L	70529		
208L	13456	0100300113456	70530

Mnenja, ki se nahajajo v tem varnostnem listu so podali kvalificirani strokovnjaki proizvajalca. Mislimo, da so podatki, ki jih vsebuje ta dokument aktualni za ta datum izdaje. Ker na uporabo informacij ne moremo vplivati je uporabnikova dolžnost, da zagotovi varne pogoje porabe snovi. Podatki so dobljeni od proizvajalca pripravka Sunshine Makers, Inc. 15922 Pacific Coast Highway, Huntington Beach, CA 92649 USA. Podatki v tem varnostnem listu so namenjeni opisu varnostnih zahtev in ne služijo kot garancija za lastnosti dobavljenega produkta.