

Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml

Datum izdaje: 01.11.2018

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka                      Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe:    večnamensko čistilo z razmaščevalnim učinkom

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Podatki o distributerju:**

NUTUS Trgovina d.o.o.  
Sokolska ulica 46, SI-2000 Maribor  
TEL.: 02/429 6009  
FAX: 02/429 6010  
e-mail: [saso.nutus@siol.com](mailto:saso.nutus@siol.com)

**Podatki o proizvajalcu:**

SODASAN Wasch- und Reinigungsmittel GmbH  
Rudolf – Diesel - Str. 19  
D - 26670 Uplengen – Jübberde

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**

Oddelek za varnost izdelka: [saso.nutus@siol.com](mailto:saso.nutus@siol.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 02/429 6009.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Sen.1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

### 2.2 Elementi etikete

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

Pikogram:



Opozorilna beseda: Pozor

**Stavki o nevarnosti:**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

EUH208 Vsebuje Limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml**

Datum izdaje: 01.11.2018

**Previdnostni stavki:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:**

Limonene, Linalool

**2.3. Druge nevarnosti**

Jih ni.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.2. Zmesi**

Nevarne sestavine:

<b>Kemijsko ime</b>	<b>CAS EC Indeks</b>	<b>REACH reg.št.</b>	<b>Vsebnost v%</b>	<b>Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES</b>
Alkylpolyglycoside C10-16	110615-47-9 - -	01-2119489418- 23-0002	<= 25%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 - -	01-2119488530- 36-0003	< 18%	Eye Dam. 1, H 318
Sulfuric acid, mono-C12- 14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8 287-809-4 -	01-2119489463-28	5 < 15%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 -	-	< 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610- 43-XXXX	< 2,5%	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

<b>Splošni napotki</b>	Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.
<b>Pri vdihavanju</b>	Ni primerno.
<b>Ob stiku s kožo</b>	Takoj sprati z veliko vode.
<b>Ob stiku z očmi</b>	Oči temeljito izpirajte vsaj 15 minut in se posvetujte z zdravnikom.
<b>Ob zaužitju</b>	Izprati usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Nobeni poznani.

Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml

Datum izdaje: 01.11.2018

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Nobene.

### **ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje** Gasilnik na ogljikov dioksid ali suh gasilni prah.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Ni podatka

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Jih ni.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce** Preprečiti vstop vode za gašenje v površinske ali podzemne vode ter v tla.

**Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara** Ni podatka

### **ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izvajati običajne ukrepe ob ravnanju s kemikalijami.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti vstop v odtoke, površinske in podzemne vode.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Zbrati čim več, kot je mogoče, v čistih posodah za (morebitno) nadaljnjo uporabo ali odstranitev. Preostanek sperite z vodo.

#### **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

**Ravnanje in skladiščenje** glej oddelek 7  
**Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita** glej oddelek 8  
**Odstranjevanje** glej oddelek 13

### **ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

##### **Ukrepi za varno ravnanje**

Posod ne puščati odprtih.

Splošni higienski ukrepi:

- Kjer se dela, se ne sme jesti, piti ali kaditi.
- Po uporabi umiti roke.
- Odstraniti kontaminirana oblačila pred vstopom v jedilnico.

**Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml**

Datum izdaje: 01.11.2018

### **Ukrepi za zaščito proti požaru in eksploziji**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni. Izvajati običajne ukrepe ob ravnanju s kemikalijami.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

#### **Zahteve za skladiščne prostore in posode:**

Priporočena temperatura skladiščenja: ne skladiščiti pri temperaturi pod 15°C.

Hraniti v originalni embalaži.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Večnamensko čistilo z razmaščevalnim učinkom.

## **ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

#### **8.1.1. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:**

Etanol; CAS: 64-17-5

Nemčija: MAK 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>; MAK (TRGS 900) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>; DFG, Y  
Slovenija:

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti				Opombe
						8h		KTV		
		R	M	R <sub>D</sub>	R <sub>F</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
etanol	64-17-5	/	/	/	/	960	500	1920	1000	Y

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

#### **8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni podatka.

#### **8.2.2. Osebni varnostni ukrepi - osebna zaščitna oprema**

**Splošno** Osebna zaščitna oprema je odvisna od nevarnosti na delovnem mestu.

**Zaščita dihal** Ni zahtevana.

**Zaščita rok** Ni zahtevana.

**Zaščita za oči/obraz** Ni zahtevana.

**Zaščita kože in telesa** Ni podatka.

### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Splošne informacije** Glej oddelek 6 in 7.

## **ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Tekočina
Barva	Oranžno rumena, bistra
Vonj	Po pomarančah

**Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml**

Datum izdaje: 01.11.2018

Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	5,0-6,0
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo
Plamenišče	Ni na voljo
Spodnja/zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti	Ni na voljo
Parni tlak pri 20°C	Ni na voljo
Relativna gostota	1,02 -1,09g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	Se topi v vodi v vseh razmerjih
Temperatura samovnetljivosti	Ni na voljo
Temperatura razpadanja	Ni na voljo
Viskoznost, dinamična pri 20 °C	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo

**9.2. Drugi podatki**                      Ni podatka.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost**

Ni reakcij pri pravilni uporabi.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je kemično stabilen pod normalnimi okoljskimi pogoji (sobna temperatura).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri pravilni uporabi se ne pričakujejo nobene nevarne reakcije.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Jih ni.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Jih ni.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri pravilni uporabi in skladiščenju ne nastajajo nobeni produkti razgradnje.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost

**Akutna strupenost oralno:**

ATE(mix.) = >2000 mg/kg (LD50, podgana)

**Akutna strupenost dermalno:**

ATE(mix.)= >2000 mg/kg (LD50, zajec)

**Akutna strupenost inhalabilno:**

ATE(mix.)= >5 mg/l (LC50, podgana)

(b) jedkost za kožo/draženje kože

**Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml**

Datum izdaje: 01.11.2018

Na podlagi strokovne ocene kriteriji za draženje ali jedkost kože in oči niso izpolnjeni.

(c) resne okvare oči/draženje

Na podlagi strokovne ocene kriteriji za draženje ali jedkost kože in oči niso izpolnjeni.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni napotki: Toksikološka razvrstitev zmesi bazira na računski metodi (konvencionalna metoda).

<b>ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI</b>
-------------------------------------

**12.1 Strupenost**

Za snovi razvrščene kot nevarne za okolje vnaprej določena mejna vrednost ni dosežena. Zato razvrstitev zmesi kot nevarna za okolje odpade.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

V tej zmesi prisotne površinsko aktivne snovi, izpolnjujejo merila za razgradljivost skladno z Uredbo (ES) 648/2004 o detergentih.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Nima bioakumulacijskega potenciala.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih relevantnih podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml**

Datum izdaje: 01.11.2018

Na voljo ni nobenih relevantnih podatkov.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih podatkov.

## **ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

<b>Metode za odstranjevanje</b>	Odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.
<b>Odstranjevanje embalaže</b>	Umazane embalaže je mogoče po izpiranju reciklirati ali odstraniti kot običajen odpadke. Posvetujte se z lokalnimi oblastmi.

## **ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

<b><u>14.1 Številka ZN</u></b>	odpade
<b><u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</u></b>	odpade
<b><u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</u></b>	odpade
<b><u>14.4 Skupina embalaže</u></b>	odpade
<b><u>14.5 Nevarnosti za okolje</u></b>	onesnaževalec morja: ne
<b><u>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</u></b>	Glej oddelek 6-8.

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

Prevažati samo v primernih posodah v pokončnem položaju.

## **ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

#### **Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES.

Razred ogrožanja voda: KOV 2 (uvrstitev v skladu z VwVw, priloga 4).

#### **SVHC:**

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi vzbujala veliko zaskrbljenost.

#### **Slovenija:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 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 – s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 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., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloga A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi

**Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml**

Datum izdaje: 01.11.2018

*spremembami in dopolnitvami)*  
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)  
Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za ta izdelek.

## **ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

### **16.1 Vir varnostnega lista:**

Varnostni list Orange Power Cleaner z dne 01.11.2018, verzija 011

### **16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno  
H315 Povzroča draženje kože  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože  
H318 Povzroča hude poškodbe oči  
H319 Povzroča hudo draženje oči  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

### **16.3 Legenda:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IATA: International Air Transport Association – Mednarodno združenje za zračni prevoz  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals – globalno harmoniziran sistem razvrščanja in pakiranja kemikalij  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - evropski seznam obstoječih snov  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Evropski seznam novih snovi  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) t.j. unikatna mednarodna številka kemikalije  
LC50: letalna koncentracija, 50%  
LD50: letalna doza, 50%  
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi  
vPvB: zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi  
MAK: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 h  
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 h  
KTV: kratkotrajna mejna vrednost

### **16.4. Reference**

#### **Uredba**

REACH-Uredba (ES) št. 1907/2006



**Močno univerzalno čistilo pomaranča 500ml**

Datum izdaje: 01.11.2018

---

CLP-Uredba (ES) št.1272/2008

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gestis.itrust.de>

<http://www.ikw.org>

#### **16.5. Izjava o omejitvi odgovornosti**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja v času tiska. Informacije naj bi vam podale oporne točke za varno delo z izdelkom navedenim v tem varnostnem listu pri skladiščenju, obdelavi, transportu in odstranjevanju. Podatki niso prenosljivi na druge izdelke. Če se izdelek meša z drugimi izdelki ali se predeluje ti podatki niso prenosljivi na nov material.

**Konec varnostnega lista**