

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Tekočina za izpiranje 500ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: za uporabo v pomivalnih strojih

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

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

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 Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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:

H315 Povzroča draženje kože

H319 Povzroča hudo draženje oči

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

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:

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; Citric acid; Etanol

2.3. Druge nevarnosti

Jih ni.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine:

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v%	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 -	01-2119488530-36-XXXX	< 1,1 %	Eye Dam. 1, 318 Skin Irrit. 2, H315
Citric acid	77-92-9 201-069-1 -	01-2119457026-42-XXXX	<15 %	Eye Irrit. 2, H319
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	<15 %	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

Splošni napotki	Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.
Pri vdihavanju	Ni uporabno.
Ob stiku s kožo	Sprati z veliko vode.
Ob stiku z očmi	Oči temeljito izpirajte vsaj 15 minut in se posvetujte z zdravnikom.
Ob zaužitju	Izprati usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobeni poznani.

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 Oglikov dioksid ali suho gasilno sredstvo

Neustrezna sredstva za gašenje Ni podatka

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Jih ni.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Izogibajte se vdoru vode za gašenje v površinske vode in podtalnico ter tudi v zemljo.

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 varnostne ukrepe ob ravnanju s kemikalijami.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti vstop v odtok, površinske in podzemne vode ter tla.

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 Sklicevanje 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.

Ukrepi za zaščito proti požaru in eksploziji

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni. Izvajati običajne varnostne 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.

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

7.3 Posebne končne uporabe

Izpiralno sredstvo za uporabo v pomivalnih strojih

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

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

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti				Opombe
		R	M	R _D	R _F	8h		KTV		
						mg/m ³	ppm	mg/m ³	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	Brezbarvna, prozorna
Vonj	Po alkoholu
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	2,3-2,8
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

Plamenišče	Ni podatka
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno
Samovnetljivost	Izdelek ni samovnetljiv
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Relativna gostota	1,03 – 1,07 g/cm ³
Topnost	Se topi v vodi v vseh razmerjih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni razpada pri predvidenem skladiščenju
Viskoznost	8 – 14 sec. (»ford cup« s 4mm šobo)
Eksplozivne lastnosti	Ni uporabno
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

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.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost oralno:

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

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

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 Možno je draženje kože.

(c) resne okvare oči/draženje Možno je draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni preizkušeno.

(f) rakotvornost

Ni preizkušeno.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni preizkušeno.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni preizkušeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni preizkušeno

(j) nevarnost pri vdihavanju.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Sestavine v zmesi niso razvrščene kot okolju nevarne. Zato razvrstitev zmesi kot nevarna za okolje odpade.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Detergenti, ki so prisotni v tem izdelku, izpolnjujejo kriterije za biorazgradljivost skladno z Uredbo(ES) 648/2004 o detergentih.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nima bioakumulacijskega potenciala.

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih relevantnih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Metode za odstranjevanje

Odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

Odstranjevanje embalaže

Umazane embalaže je mogoče po izpiranju reciklirati ali odstraniti kot običajen odpadek. Posvetujte se z lokalnimi oblastmi.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN

odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

odpade

14.4 Skupina embalaže

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje

onesnaževalec morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika 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 in pokončno postavljenih posodah.

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 1 (uvrstitev v skladu z VwVw, priloga 4).

SVHC:

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

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

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 prilog 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 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.

Ostale ocene: Jih ni.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Varnostni list Rinse Aid z dne 01.12.2018, verzija 010

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H315 Povzročča draženje kože
H318 Povzročča hude poškodbe oči
H319 Povzročča hudo draženje oči

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

Tekočina za izpiranje 500ml

Datum izdaje: 01.12.2018

16.4. Reference

Uredba: REACH-Uredba (ES) št. 1907/2006
CLP-Uredba (ES) št.1272/2008
<http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>
<http://www.gestis.itrust.de>

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