

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Tablete za strojno pomivanje posode 625g - 25 TABS

Šifra izdelka: Ni podatkov

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Tablete za strojno pomivanje posode.

Odsvetovana Uporaba: Ni podatkov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

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

Proizvajalec:

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

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: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.

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

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

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

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

natrijev karbonat; Disodium disilicate; Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3); Silicic acid, sodium salt, citral

2.3 Dodatne nevarnosti:

Ni podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah						
3.1 Zmes						
Opis zmesi: Ni podatka						
Nevarne sestavine:						
Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	/	Eye irrit. 2, H319	<30	01-2119485498-19-XXXX
Disodium disilicate	237-623-4	13870-28-5	/	Eye Dam. 1, H318	< 20	01-2119485031-47-XXXX
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	239-707-6	15630-89-4	/	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Ox. Sol. 2; H272	< 15	01.2119457268-30-0007
Silicic acid, sodium salt	0215-687-4	1344-09-8	/	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT 3, H335	< 10	01-2119448725-31-0011
(3S,5R)-2-(2,3-dirutherfordiobutoxy)-5-(hydroxymethyl)oxolane-3,4-diol; (3S,5R)-2-(2,3-dirutherfordiobutoxy)oxane-3,4,5-triol (neionska površinsko aktivna snov)	444-850-4	1235390-87-0	/	Eye Irrit. 2, H319	< 5	01-0000018776-57-0000
Cymbopogon flexuosus, ext.	295-161-9	91844-92-7	/	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	< 0,2	/
Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelek 16.						

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč	
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč	
<u>Splošni napotki:</u>	Posebni ukrepi niso potrebni.
<u>Pri vdihovanju:</u>	Ni podatkov
<u>Pri stiku s kožo:</u>	Izprati z obilo vode.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Vsaj 15 minut obilno izpirajte z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
<u>Pri zaužitju:</u>	Usta sprati z vodo in se posvetovati z zdravnikom.
<u>Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:</u>	Ni podatkov
4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani	
Niso poznani	
4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	
Ni podatkov	

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi	
5.1 Sredstva za gašenje	
<u>Ustrezna sredstva za gašenje:</u>	Ogljikov dioksid ali gasilni aparati s suhim prahom
<u>Neustrezna sredstva za gašenje:</u>	Ni podatkov
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	Ni podatkov
5.3 Nasvet za gasilce	Preprečiti vstop vode za gašenje v površinske in podzemne vode ter tudi v zemljo.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje: Običajni previdnostni ukrepi pri ravnanju s kemikalijami.

6.1.2 Za reševalce: Ni podatkov

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odtokov, površinskih in podzemnih voda in tal. V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje: Za čiščenje (zaželeno) ponovno uporabo ali odstranitev čim bolj zberite. Ostanek sperite z vodo.

6.3.2 Čiščenje razlitja: Ni podatkov

6.3.3 Druge informacije: Ni podatkov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Obvestila o previdnostnih ukrepih iz oddelkov 7, 8 in 13.

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Ne puščajte posod odprtih.

Ukrepi za preprečitev požara: Posebni ukrepi niso potrebni. Običajni previdnostni ukrepi pri ravnanju s kemikalijami.

Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu: Ni podatkov

Ukrepi za zaščito okolja: Ni podatkov

Navodilo za splošne higieno:

- Ne delajte, ne jejte in ne pijte v področju, kjer delate.
- Po uporabi si umijte roke
- Odstranite onesnažena oblačila, ki greste v jedilnico.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Priporočena temperatura skladiščenja: sobna temperatura, ne pod 15 ° C. Vedno jo varno shranjujte v originalni embalaži.

Materiali za embalažo: Ni podatkov

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Ni podatkov

Razred skladiščenja: Ni podatkov

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila: Tablete za strojno pomivanje posode.

Specifične uporabe za industrijo: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

Stran:4/7

Datum izdaje: 01.02.2019

Verzija: 01

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 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	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
/	/	/	/	/	/

8.1.3 DNEL: Ni podatkov

8.1.4 PNEC: Ni podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Glejte oddelek 7.

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno Osebna varovalna oprema je odvisna od nevarnosti na delovnem mestu.
- Zaščita za oči/obraz Ni potrebna.
- Zaščita kože Ni potrebna.
- Zaščita rok Ni potrebna.
- Zaščita dihal Ni potrebna.
- Toplotna nevarnost Ni potrebna.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Glejte oddelek 6 in 7.

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatek	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	Trdno/tablete
Barva	Bela/rumena
Vonj	Po limoni/po milu
Mejna vrednost vonja	/
pH	10,7 – 11,45 (1g/l H ₂ O)
tališče/ledišče	/
začetno vrelišče in območje vrelišča	/
plamenišče	/
hitrost izparevanja	/
vnetljivost (trdno, plinasto)	/
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	/
parni tlak	/
parna gostota	/
relativna gostota	/
topnost	V vodi topno
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
temperatura samovžiga	/
temperatura razpadanja	/
viskoznost	/

... nadaljevanje na naslednji strani...

VARNOSTNI LIST

Stran:5/7

Datum izdaje: 01.02.2019

Verzija: 01

<i>...nadaljevanje s prejšnje strani...</i>	
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Če je ravnanje ustrezno, ni reakcij.
10.2 Kemijska stabilnost	Izdelek je kemično stabilen v normalnih okoljskih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni nevarnih reakcij, če je rokovanje primerno.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibajte se stika z vlago in vodo.
10.5 Nezdružljivi materiali	Ni podatkov
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Nobenega, če je ravnanje ustrezno.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

<u>Akutna strupenost:</u>	Akutna strupenost oralno: ATE (mešanica) => 2000 mg / kg (LD50, podgana) Akutna toksičnost dermalno: ATE (mešanica) => 2000 mg / kg (LD50, zajec) Akutna strupenost pri vdihavanju: ATE (mešanica) => 5 mg / l (LC50, podgana)
<u>Jedkost za kožo/draženje kože:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>Resne okvare oči/draženje:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>Rakotvornost</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena merila razvrščanja (običajna metoda).
Dodatni podatki:	Toksikološka ocena zmesi temelji na rezultatih postopka izračuna (običajna metoda) Direktive 1999/45 / ES. Ne pričakujemo drugih nevarnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost	Za snovi, ki so razvrščene kot nevarne za okolje, je določena mejna vrednost zmanjšana. Zato ni potrebna nobena razvrstitev kot nevarna za okolje.
12.2 Obstožnost in razgradljivost:	Detergenti, ki so prisotni v tem izdelku, izpolnjujejo merila za biorazgradljivost v skladu z uredbo (ES) št. 648/2004.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni bioakumulativnega potenciala.
12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki	
<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
<u>Postopek odstranjevanja embalaže:</u>	Umazano embalažo je mogoče po izpiranju reciklirati ali odstraniti kot običajen odpadek. Posvetujte se s pristojnimi službami.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN:	
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
14.4 Skupina pakiranja:	
14.5 Nevarnosti za okolje:	
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Glejte oddelka 6 - 8
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Prevoz poteka izključno v ustreznih posodah.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov

- 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)

... nadaljevanje na naslednji strani...

...nadaljevanje s prejšnje strani...

- 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

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

Okrajšave: DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka
PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka
R - Rakotvorno - lahko povzroči raka.
M - Mutageno za zarodne celice - lahko povzroči dedne genetske okvare.
R_D - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku
R_F – Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti
KTV - kratkotrajna vrednost
K - Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.
EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija
BAT - biološka mejna vrednost
EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)
A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.
I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
I* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

Viri za izdelavo varnostnega lista: Dishwasher Tablets ver. 010 (Datum izdaje: 01.02.2019)

Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 in 3:

- H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.