



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 10

Št.VLN; : 197556
V001.4

Somat All in 1

predelano dne: 16.07.2015
Datum tiskanja: 21.09.2021
Zamenjuje izvod iz: 22.08.2014

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Somat All in 1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
detergent za strojno pomivanje posode

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o.
Industrijska 23
2506 SI: Maribor
Tel.: 02 2222100
Št. faksa: 02 2222546

henkel.slovenija@henkel.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Irrit. 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavek o nevarnosti: H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje PROTEASE. Lahko povzroči alergične reakcije.

Previdnostni stavek:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 Nositi zaščito za oči.
P305+P351 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi****3.2 Zmesi**

Nevarne snovi po CLP (ES) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	EINECS	REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Natrijev karbonat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 10- < 20 %	Draženje oči 2 H319
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 10- < 20 %	Oksidativne trdne snovi 2 H272 akutna strupenost 4; Prekust H302
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	akutna strupenost 4 H302 Draženje oči 2 H319

Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s številkami, je v oddelku 16 "Drugi podatki".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Na sveži zrak. Pri oteženem dihanju takoj poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Izpirati z vodo. Sleči z izdelkom onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Sprati usta z vodo, (le če je oseba pri zavesti).

Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju: draženje dihalnih poti, kašelj. Pri vdihavanju večjih količin krč v grlu s težkim dihanjem.

Pri stiku s kožo: prehodno draženje kože (rdečina, oteklina, sklenje).

Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje. Izbljuvek lahko dospe v pljuča in povzroči poškodbo (aspiracija).

Pri stiku z očmi: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, solzenje).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri vdihavanju: ni posebnih napotkov.

Pri stiku s kožo: ni posebnih napotkov.

Pri stiku z očmi: ni posebnih napotkov.

Pri zaužitju: ne izzivati bruhanja. En odmerek negazirane tekočine (voda, čaj).

Pri zaužitju: pri zaužitju večje ali neznane količine odmerka protipenilca (Dimeticon ali Simeticon).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje:

Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje ni

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi gorenja lahko nastanejo s pirolizo in/ali ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati osebno varovalno opremo in neodvisni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati mehansko. Ostanke odpakniti z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pri pravilni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.

Higienski ukrepi:

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja).

Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti na suhem med +5°C in + 40 °C.

Upoštevati nacionalne predpise.

7.3 Posebne končne uporabe

detergent za strojno pomivanje posode

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.

8.1 Parametri nadzora

Velja za

SI

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu.

Upoštevati splošno mejno vrednost za prah 6 mg/m³ (alveolarna frakcija).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:
Pri prašenju nositi masko P2.

Zaščita rok:
Za stik z izdelkom se po EN 374 priporoča uporabo zaščitnih rokavic iz specialnega nitrila (debelina materiala > 0.1 mm, prebojni čas > 480 min razred 6). Upoštevajte, da so lahko v primeru dolgotrajnega ali večkratnega stika časi penetracije v praksi mnogo krajši od časov, ki so opredeljeni z ozirom na EN 374. Vselej je treba preveriti ustreznost zaščitnih rokavic za določeno delovno mesto (npr. mehanska in toplotna obremenitev, antistatični učinki, itd.). Če ob prvih znakih obrabe je treba rokavice nemudoma zamenjati. Priporočamo redno menjavo rokavic za enkratno uporabo in izdelavo danim pogojem prilagojenega plana za nego rok v sodelovanju s proizvajalcem rokavic in poklicnim združenjem.

Zaščita oči:
Nositi ob straneh zaprta varovalna očala.

Zaščita telesa:
Zaščitna obleka proti kemikalijam. Upoštevati navodila proizvajalca.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Sledeči podatki veljajo za celo zmes.

Videz	tablete oglati z vdolbino modra, rdeča, modra citronast
Vonj	
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda)	9,9 - 10,9
Začetna točka vrelišča	Ni določeno
Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura razpadanja	Ni določeno
Parni tlak	Ni določeno
Gostota	Ni določeno
Nasipna gostota	Ni določeno
Viskoznost	Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni določeno
Topnost kvalitativno	topno v vodi
Temperatura strditve	Ni določeno
Točka tališča	Ni določeno
Vnetljivost	Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Parna gostota	Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

9.2 Drugi podatki

Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji temperature in tlaka.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		podgana	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	oral		podgana	EPA Guideline
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	5,1 mg/l	vdiševanje vdiševanje	2 h	podgana	Strokovna presoja

Jedkost za kožo/draženje kože:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	rahlo dražilno		kunec	EPA Guideline
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi podatkov o podobnih preskušanih zmesih, upoštevaje Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, smernice agencije ECHA za uporabo CLP kriterijev in AISE priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh navedenih v oddelku 3 so navedeni v nadaljevanju.

Proizvod se razvršča kot dražilni za oči kategorije 2 na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 405 s podobno zmesjo.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	Magnusson and Kligman Method

Mutagenost zarodnih celic:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		Amesov test
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		Amesov test
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat/vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	78 mg/kg	oralno: hranjenje	main: 104 w satellite: 26 w continuous	podgana	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
		oralno: hranjenje	90 d continuous	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
	41 mg/kg	oralno: hranjenje	90 d continuous	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Strupenost za razmnoževanje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat /klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	Dvo-generacijska študija oralno: hranjenje		podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
	112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	Dvo-generacijska študija oralno: hranjenje		podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	Ribe	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	LC50	310 mg/l	Ribe	24 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	LC50	2.180 mg/l	Ribe	96 h	Cyprinodon variegatus	

Strupenost (Daphnia):

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	EC50	527 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Strupenost (alge):

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	EC50	70 mg/l	Algae	240 h	Chlorella emersonii	
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	EC50	9,16 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat/vrednost	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0			5 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na razpolago.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki proizvoda za okolje nam niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov, ki jih je mogoče predelati, oddati samo popolnoma izpraznjeno ovojnino.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Skupina embalaže

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)

> 30 %	fosfati
5-15 %	belila na osnovi kisika
	polikarboksilati
< 5 %	fosfonati
	neionske površinsko aktivne snovi
Nadaljnje sestavine	parfumi
	Limonene
	encimi

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Ostala informacije:

Podatki temeljijo na najnovejšem stanju našega znanja ter se nanašajo na izdelek, kot je dobavljen. Podajajo opis naših izdelkov glede na zahteve o varnosti in zaradi tega ne pomenijo zagotovila za določene lastnosti izdelka.

Ta varnostni list se razlikuje od prejšnje izdaje v oddelku (ih):

1 - 3, 8, 11, 12