



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, Meguiar's, Inc. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z Meguiar's, Inc. izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s Meguiar's, Inc., in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	28-2192-4	Št. verzije:	2.00
Datum revizije:	30/04/2018	Datum izdaje:	24/10/2017

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: MTS multi tehnološki servis, d.o.o.; Prisojna cesta 1, 9252 Radenci
Telefon: 031 660 330
E Mail: marko.slemensek@oberflaechen.com
Webside: www.meguiarslovenija.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
Nevarno za vodno okolje
— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO.

Simboli:

GHS05(jedkost)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	229-912-9	1 - 5

STAVKI O NEVARNOSTI:

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P280A Nositi zaščito za oči/obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

2% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 2% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestava glede na 648/2004: <5% neionski tenzidi, kationski tenzidi, amfoterni tenzidi, EDTA in njene soli. Vsebuje: parfume, benzil salicilat.

Razvrstitev dražilno za kožo in oči na podlagi testov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
nenevarna sestavina	Zmes			65 - 95	Snov ni razvrščena kot nevarna.
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	216-700-6		1 - 5	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
natrijev karbonat	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	1 - 5	Draženje oči 2, H319
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3			1 - 5	Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
koko alkil bis (hidroksietil) metilamonijev klorid	70750-47-9	274-846-6		< 2	Akutna strupenost 4, H302; Skin Corr. 1B, H314
EDTA Na4 sol	64-02-8	200-573-9		< 2	Akutna strupenost 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

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

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Takoj izperite z veliko količino vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če enostavno narediti. Nadaljuj izpiranje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti CO₂ ali kemijski prah.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapni in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zavezati razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Svetujemo, da veliko razlitje počisti kvalificirano osebje. Manjša razlitja nevtralizirati z ustrežno kislino kot je kis. Delati previdno in počasi, da se prepreči brizganje. Dodajati nevtralizacijsko sredstvo dokler reakcija poteka. Počakajte, da se ohladi in nato zbrati razlitje. Za čiščenje lahko uporabite tudi koplete za čiščenje razlitij (alkalne ali bazične) ter sledite priloženim navodilom. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Dati v kovinsko posodo atestirano/certificirano za prevoz. Posoda mora imeti polietilensko prevleko ali pa vložek izdelan iz polietilena. Ostanke počistiti z vodo. Posodo pokriti, zapreti še le po 48 ur. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Hraniti ločeno od reaktivnih kovin (aluminij, cink..), da se prepreči nastajanje vodiki, ki lahko povzročijo eksplozijo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

Biološke mejne vrednosti

Za sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
natrijev karbonat		Rečna voda	100 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Za več informacij glej prilogo.

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči/obraz skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice niso potrebne. Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapne in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	bistra tekočina
prag vonja	Ni podatkov
pH	12,5 - 13,5
Vrelišče	100 °C
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	$\geq 93,3$ °C [Testna metoda: Pensky-Martens Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	Ni podatkov
Relativna gostota	1 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Ves
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	Ni podatkov
Gostota	1 g/cm ³

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	6 g/l
molekularna teža	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	60,4 % ut.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Temperatura nad vreliščem

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Pogoji

Ni znano.

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrcanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Jedko (opeklina oči): Znaki/simptomi so lahko motna roženica, opeknelina, močna bolečina, solzenje, razjede, slabši vid ali izguba vida.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
laurildimetilamin oksid	Zaužitje	Miš	LD50 2.700 mg/kg
etoksilirani C9-11 alkoholi	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
laurildimetilamin oksid	Dermalno	Zajci	LD50 3.536 mg/kg
dinatrijev metasilikat	Dermalno	Zajci	LD50 > 4.640 mg/kg
etoksilirani C9-11 alkoholi	Zaužitje	Podgana	LD50 1.378 mg/kg
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	Podgana	LD50 500 mg/kg
natrijev karbonat	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
natrijev karbonat	Zaužitje	Podgana	LD50 2.800 mg/kg
EDTA Na4 sol	Zaužitje	Podgana	LD50 1.658 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	Strokovna presoja	Dražilno
etoksilirani C9-11 alkoholi	Zajci	Dražilno
dinatrijev metasilikat	Zajci	Jedko
natrijev karbonat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	In vitro podatki	Jedko
etoksilirani C9-11 alkoholi	Strokovna presoja	Jedko
dinatrijev metasilikat	Zajci	Jedko
natrijev karbonat	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
etoksilirani C9-11 alkoholi	Morski prašiček	Ni klasificirano
dinatrijev metasilikat	Miš	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
etoksilirani C9-11 alkoholi	In Vitro	Ni mutageno
dinatrijev metasilikat	In Vitro	Ni mutageno
dinatrijev metasilikat	In vivo	Ni mutageno
natrijev karbonat	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
etoksilirani C9-11 alkoholi	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generacija
etoksilirani C9-11 alkoholi	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generacija
etoksilirani C9-11 alkoholi	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generacija
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 200 mg/kg/day	med nosečnostjo
natrijev karbonat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 340 mg/kg/day	med organogenezo

Ciljni organi

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
etoksilirani C9-11 alkoholi	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
dinatrijev metasilikat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	klasifikacija	NOAEL Ni na voljo	

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
etoksilirani C9-11 alkoholi	Dermalno	ledvice in/ali mehur hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 125 mg/kg/day	13 tedni
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 tedni
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	endokrini sistem kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meseci
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	srce jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 tedni
natrijev karbonat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 0,07 mg/l	3 meseci

Nevarnost pri vdihavanju

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	8,5 mg/l
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	45 mg/l
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,686 mg/l
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	30 dni	Brez učinka	0,73 mg/l
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	1,2 mg/l
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,11 mg/l
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	30 mg/l
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,2 mg/l
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	302 dni	Brez učinka	0,42 mg/l
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,0049 mg/l
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,36 mg/l

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

natrijev karbonat	497-19-8	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	96 ur	EC50	242 mg/l
natrijev karbonat	497-19-8	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50%	300 mg/l
natrijev karbonat	497-19-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	200 mg/l
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>345,4 mg/l
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	210 mg/l
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	koncentracija učinka 10%	34,5 mg/l
koko alkil bis (hidroksietil) metilamonijev klorid	70750-47-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
EDTA Na4 sol	64-02-8	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1.030 mg/l
EDTA Na4 sol	64-02-8	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	1.033 mg/l
EDTA Na4 sol	64-02-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	29 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	88 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	95.27 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
natrijev karbonat	497-19-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
koko alkil bis (hidroksietil) metilamonijev klorid	70750-47-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
EDTA Na4 sol	64-02-8	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
etoksilirani C9-11 alkoholi	68439-46-3	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	31	Biokoncentracijski faktor
laurildimetilamin oksid	1643-20-5	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.85	Druge metode
natrijev karbonat	497-19-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
koko alkil bis (hidroksietil) metilamonijev klorid	70750-47-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
EDTA Na4 sol	64-02-8	Ocenjeno BCF - riba	28 dni	Bioakumulacijski faktor	1.8	Biokoncentracija

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

Snovi v izdelku so skladne z zahtevano biorazgradljivostjo po Uredbi 2004/648/EC.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasifikacijska številka odpadka ni navedena. Prosim klasificirajte odpadke glede na smernice EWC 2000/532/CE. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

200129* Detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi

Pokličite 3M za več informacij.

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzročča draženje kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Strokovna uporaba čistil: Oddelek 16: Priloga - informacija dodana.
 Oddelek 1: Telefon za klic v sili - informacija spremenjena.
 Oddelek 3: - informacija spremenjena.
 Oddelek 8.2: - informacija dodana.
 Oddelek 8.2.3: - informacija dodana.
 Oddelek 8. PNEC: - informacija dodana.
 Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
 Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.
 Oddelek 12: - informacija spremenjena.
 Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija izbrisana.
 Priloga: - informacija dodana.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	natrijev karbonat; EC No. 207-838-8; CAS št. 497-19-8;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Strokovna uporaba čistil
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC 11 -Neindustrijsko brizganje PROC 13 -Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
Zajeti precesi, naloge in aktivnosti	Uporaba izdelka z valjčkom ali čopičem. Ročna uporaba izdelka. Pršenje snovi / zmesi.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Trden. Splošni pogoji poslovanja: Trajanje uporabe: 8 ur/dan; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: dnevno; uporaba v zaprtih prostorih; Uporaba na prostem; Naloga: PROC10; Trajanje uporabe: 15 min - 1 ura;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Ni potrebno;

	Varovanje okolja: Ni potrebno;
Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Meguiar's VL so dostopni na www.meguiarslovenija.si