



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2015, 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:	29-6122-5	Št. verzije:	1.01
Datum revizije:	04/05/2015	Datum izdaje:	19/03/2014

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

G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

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:

Snov ali zmes, jedka za kovine - Met. Corr. 1; H290
Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318
Jedkost za kožo/draženje kože - Skin Corr. 1A; H314
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

Znaki nevarnosti:

Jedko, C, R35

Celoten tekst R-stavkov je v Oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

Simboli:

GHS05(jedkost)

Piktogram



STAVKI O NEVARNOSTI:

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P234	Hraniti samo v originalni posodi.
------	-----------------------------------

P260E	Ne vdihavati hlapov ali meglice.
P280D	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv:

P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
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.
P301 + P330 + P331	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

Shranjevanje:

P405	Hraniti zaklenjeno.
------	---------------------

Odstranjevanje:

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

2% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

Opomba na etiketi:

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

Sestava glede na 648/2004: <5%: anionske površinsko aktivne snovi, EDTA in njene soli, neionske površinsko aktivne snovi.

Snov je razvrščena glede na teste kot jedka za kožo kat. 1A

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

Simboli:



Jedko

Vsebuje:

Ni komponent, ki bi jih bilo potrebno navesti na etiketi.

Opozorilni stavki:

R35 Povzroča hude opekline.

Previdnostni stavki:

S23C Ne vdihavati hlapov ali meglice.
 S36/37/39B Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
 S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
 S28C Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode 15 min.
 S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
 S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

Opomba na etiketi:

Revizija glede na Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestava glede na 648/2004: <5%: anionske površinsko aktivne snovi, EDTA in njene soli, neionske površinsko aktivne snovi.

Snov je razvrščena glede na teste kot R35

2.3 Druge nevarnosti

Lahko povzroči kemične opekline prebavil Lahko povzroči kemične opekline dihalnih poti.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
Nenevarna sestavina	Zmes		75 - 95	
EDTA Na4 sol	64-02-8	EINECS 200-573-9	< 5	Xn:R22; Xi:R41 (EU) R52/53 (Klasifikacija) Akutna strupenost 4, H302; Eye

dinatrijev metasilikat	6834-92-0	EINECS 229-912-9	< 5	Dam. 1, H318 (CLP) C:R34; Xi:R37 (EU) Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Klasifikacija)
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	EINECS 220-548-6	< 5	Xn:R21; Xi:R36 (EU) Akutna strupenost 4, H312; Draženje oči 2, H319 (CLP)
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	EINECS 270-407-8	< 5	Xn:R22; Xi:R41; R52 (Klasifikacija) Akutna strupenost 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (Klasifikacija)
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	EINECS 220-020-5	< 2	Xi:R38-41 (Dobavitelj) N:R50 (Klasifikacija) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (Dobavitelj) Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Klasifikacija)

Celoten opis R in H stavkov je v poglavju 16.

Komentar k EU Opombam je naveden v poglavju 15.

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 izprati prizadeto kožo z obilo vode. Odstraniti onesnaženo obleko. Če draženje ne popusti, poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo obleko oprati.

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. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

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 vodo. Običajno gorljivi material.

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

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. 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, zajezi 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 ustrezno 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, prekri z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. 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. Zbrati material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

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. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Hraniti ločeno od reaktivnih kovin (aluminij, cink...), da se prepreči nastajanje vodiki, ki lahko povzroči eksplozijo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v posodi, odporni proti koroziji, z odporno notranjo oblogo. 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**

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	MV	TWA (8 ur): 86 mg/m ³ (20 ppm); STEL mnog: 1 (15 minut);	Koža

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti**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 dihalo.

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)

Zaščita za kožo/roke

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:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Nitril kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Škornji - nitrilna guma
Predpastnik (EN13034) - nitril

Zaščita za dihalo

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 hlapce in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	blag vonj
prag vonja	Ni podatkov
pH	13,56
Vrelišče	>=200 °C
Tališče	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Plamenišče > 93 ° C (200 ° F)
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov

Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,02 - 1,03 [<i>Ref Std:VODA=1</i>]
Topnost v vodi	Ves
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,02 - 1,03 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi *Ni podatkov*

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 lahko poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

10.5 Nezdržljivi 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, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

Jedko (opekline kože): Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, srbenje, ostra bolečina, mehurji, razjede in poškodba tkiva.

V stiku z očmi:

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

Zaužitje:

Razjede prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko močne bolečine v ustih, požiralniku in želodcu, slabost, bruhanje in diareja; možni krvavi izbljuvki.

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	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
dinatrijev metasilikat	Dermalno	Zajci	LD50 > 4.640 mg/kg
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	Podgana	LD50 500 mg/kg
Etilenglikol monopropil eter	Dermalno	Zajci	LD50 1.337 mg/kg
Etilenglikol monopropil eter	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 11,1 mg/l
Etilenglikol monopropil eter	Zaužitje	Podgana	LD50 3.089 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Podgana	LD50 578 mg/kg
EDTA Na4 sol	Zaužitje	Podgana	LD50 1.658 mg/kg
decil-N, N-dimetilamin oksid	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
decil-N, N-dimetilamin oksid	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	In vitro podatki	Jedko
dinatrijev metasilikat	Zajci	Jedko
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zajci	Rahlo dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	podobne nevarnosti za zdravje	Jedko
dinatrijev metasilikat	Zajci	Jedko
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
dinatrijev metasilikat	Miš	Ne povzroča preobčutljivost
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
dinatrijev metasilikat	In Vitro	Ni mutageno
dinatrijev metasilikat	In vivo	Ni mutageno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Dermalno	Podgana	Ni kancerogeno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Miš	NOAEL 200 mg/kg/day	med nosečnostjo
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 871 mg/kg	2 generacija
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 891 mg/kg	2 generacija
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Zajci	NOAEL 600 mg/kg	med organogenezo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
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
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	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meseci
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	kri	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meseci
dinatrijev metasilikat	Zaužitje	srce jetra	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 tedni
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meseci
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 500 mg/kg	6 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
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Ribe	Ocenjeno	96 ur	LC50%	29,9 mg/l
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	2,23 mg/l
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,129 mg/l
EDTA Na4 sol	64-02-8	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50%	41 mg/l
EDTA Na4 sol	64-02-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	57 mg/l
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50%	1.474 mg/l
Etilenglikol	2807-30-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>1.000 mg/l

monopropil eter						
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	1.550 mg/l
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	raki	Ocenjeno	96 ur	EC50	89,4 mg/l
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	1.700 mg/l
dinatrijev metasilikat	6834-92-0	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50%	281 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,53 mg/l
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	0,36 mg/l
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	0,005 mg/l
EDTA Na4 sol	64-02-8	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	5,5 mg/l
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	130 mg/l
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	100 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	0,37 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
EDTA Na4 sol	64-02-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	97 % ut.	OECD 301E
dinatrijev	6834-92-0	Podatki niso	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

metasilikat		na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.				
Nenevarna sestavina	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	eksperimentalno Biodegradacija	20 dni	BPK	100 % ut.	Druge metode
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	95 % ut.	OECD 301E

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
EDTA Na4 sol	64-02-8	eksperimentalno BCF-Carp	42 dni	Bioakumulacijski faktor	123	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	180	Biokoncentracijski faktor
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
Nenevarna sestavina	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Etilenglikol monopropil eter	2807-30-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.08	oktanol-voda koef.
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.7	oktanol-voda koef.

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Snov	CAS št.	Dejavnik škodljivosti za ozon	Potencial segrevanja ozračja
Nenevarna sestavina	Zmes	0	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je nevaren odpad. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasičikacijska 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

IMDG: UN3266, ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.(natrijev metasilikat) razred 8, III, C5. EMS: FA, SB

ADR: UN3266, ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.(natrijev metasilikat) razred 8, III, C5.

IATA: UN3266, ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.(natrijev metasilikat) razred 8, III

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

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam H-stavkov**

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Seznam R-stavkov:

R21	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R35	Povzroča hude opekline.
R36	Draži oči.
R37	Draži dihal.
R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R50	Zelo strupeno za vodne organizme.
R52	Škodljivo za vodne organizme.
R52/53	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Podatki o reviziji:

Revizija:

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

S stavki - informacija spremenjena.

Oddelek 8: Osebna zaščitna sredstva - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

ODDELEK 1: 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista - informacija spremenjena.

Oddelek 16: - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija spremenjena.

Poglavje 15: Predpisi - informacija spremenjena.

Oddelek 2: - informacija spremenjena.

Vse pravice pridržane - informacija spremenjena.

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

Etiketa: Opozorilna beseda - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukтивna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

Več informacij v točki 8 in 13. - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 13. - informacija spremenjena.

Oddelek 4: - informacija spremenjena.

Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Seznam komponent - informacija spremenjena.

Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.

Oddelek 12: Drugi škodljivi učinki - informacija dodana.

Oddelek 12: Drugi škodljivi učinki - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 12: Drugi škodljivi učinki - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: Drugi škodljivi učinki - informacija dodana.
 Oddelek 12: Drugi škodljivi učinki - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.
 Oddelek 8: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 12: - informacija dodana.
 Oddelek 11: - informacija dodana.
 Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.
 Oddelek 11: Preobčutljivost dihal - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - material - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - debelina - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - čas preboja - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - informacija dodana.

Oddelek 8: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.

se ne tiska - informacija izbrisana.

se ne tiska - informacija izbrisana.

se ne tiska - informacija izbrisana.

Izpisati Ni podatkov, če ni podatkov o škodljivih učinkih. - informacija izbrisana.

Etiketa: CLP - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: preobčutljivost dihal - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 12: - informacija izbrisana.

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