



## 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.

<b>Št. dokumenta:</b>	28-8194-4	<b>Št. verzije:</b>	1.00
<b>Datum revizije:</b>	28/05/2018	<b>Datum izdaje:</b>	Prva izdaja

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

G143, Hot Rims Aluminum Wheel Wash (22-176A): G14324

### 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 Irrit. 2; H319  
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

### 2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

#### OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

#### Simboli:

GHS07(Klicaj)

**Piktogram**



**STAVKI O NEVARNOSTI:**

- H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**PREVIDNOSTNI STAVKI**

**Splošno:**

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**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.

**Odstranjevanje:**

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

**DODATNE INFORMACIJE**

**Stavki o nevarnosti**

- EUH208 Vsebuje: 3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4- (4-hidroksi-4-metilpentil) - . | 3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone. Lahko povzroči alergijski odziv.

3% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 6% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

**Informacije, zahtevane v skladu z Uredbo (EU) št 528/2012 o biocidnih proizvodih:**

Vsebuje biocidni pripravek: Vsebuje CMIT / MIT (3: 1). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**Opomba na etiketi:**

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

Sestava glede na 648/2004: 5-15%: neionske površinsko aktivne snovi. <5%: anionske površinsko aktivne snovi. Vsebuje: parfumi, heksil cinnam-aldehid, hidroksi-metilpentilcicloheksenkarboksialdehid, mešanica metilkloroizotiazolinon in metilizotiazolinon (3: 1).

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska	% ut	Klasifikacija
---------	---------	--------	------------------	------	---------------

**G143, Hot Rims Aluminum Wheel Wash (22-176A): G14324**

			št.:		
nenevarna sestavina	Zmes			70 - 90	Snov ni razvrščena kot nevarna.
linearne alkil kvarterne amonijeve spojine	Poslovna skrivnost			1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
alkoholi, C7-21, etoksilirani	68991-48-0			1 - 5	EUH066
SULFONSKA KISLINA, ZEMELJSKO OLJE, NATRIJEVE SOLI	68608-26-4	271-781-5		1 - 5	Draženje oči 2, H319
1-propoksi-2-propanol	1569-01-3	216-372-4		1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	220-020-5		< 3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4-(4-hidroksi-4-metilpentil) -	31906-04-4	250-863-4		<= 0,015	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	55965-84-9			< 0,01	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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:**

Prva pomoč ni potrebna

**V 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. Poiškati 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 vodo. Običajno gorljivi material.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

#### Nevarne snovi razkroja

##### Snov

Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid  
Dražilni hlapi in plini

##### Pogoji

Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem

### 5.3 Nasvet za gasilce

Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

## 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, zajeziti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. 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. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke počistiti z vodo. Posodo tesno zapreti. 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

Preprečiti stik z očmi. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. 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.)

### 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

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
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m <sup>3</sup>	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 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:

Zaščitna očala (EN166)

##### Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

##### Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice niso potrebne.

##### 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 hlapce 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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina
<b>Videz/vonj</b>	bistra tekočina
<b>prag vonja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>pH</b>	7,8 - 8,8
<b>Vrelišče</b>	100 °C
<b>Tališče</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Vnetljivost (trdno, plin)</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Eksplozijske lastnosti:</b>	Ni klasificirano
<b>Oksidacijske lastnosti:</b>	Ni klasificirano
<b>Plamenišče</b>	Plamenišče > 93 °C (200 °F)
<b>Temperatura samovžiga</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Eksplozijska meja, spodnja - LEL</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Eksplozijska meja, zgornja-UEL</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Parni tlak</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Relativna gostota</b>	1 [Ref Std: VODA=1]
<b>Topnost v vodi</b>	Ves
<b>Topnost</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Stopnja izhlapevanja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Parna gostota</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Temperatura razgradnje</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Viskoznost</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Gostota</b>	1 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Drugi podatki**

<b>Hlapne organske snovi</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>molekularna teža</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Stopnja izhlapevanja</b>	95,9 % ut.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarna polimerizacija ne poteče.

**10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti**

Ni znano.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Močne kisline

Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje****Snov**

Ni znano.

**Pogoji**

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:**

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja.

**V stiku z očmi:**

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen vid.

**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
alkoholi, C7-21, etoksilirani	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
alkoholi, C7-21, etoksilirani	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 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
1-propoksi-2-propanol	Dermalno	Zajci	LD50 2.805 mg/kg
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 11,8 mg/l
1-propoksi-2-propanol	Zaužitje	Podgana	LD50 2.500 mg/kg
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
alkoholi, C7-21, etoksilirani	Ni na voljo	Ne povzroča znatnega draženja
1-propoksi-2-propanol	Zajci	Minimalno draženje

**G143, Hot Rims Aluminum Wheel Wash (22-176A): G14324**

3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Zajci	Jedko
--	-------	-------

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
alkoholi, C7-21, etoksilirani	Ni na voljo	Zmerno dražilno
1-propoksi-2-propanol	Zajci	Močno dražilno
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Zajci	Jedko

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
alkoholi, C7-21, etoksilirani	Morski prašiček	Ni klasificirano
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

**fotosenzitizacija**

Ime	Organizem	Vrednost
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	ljudje in živali	Ne povzroča preobčutljivost

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
1-propoksi-2-propanol	In Vitro	Ni mutageno
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	In vivo	Ni mutageno
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

**Strupeno za razmnoževanje****Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 3,6 mg/l	med organogenezo
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

**Ciljni organi**



**G143, Hot Rims Aluminum Wheel Wash (22-176A): G14324****Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.**

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
alkoholi, C7-21, etoksilirani	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Ni na voljo	NOAEL NA	
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	LOAEL 10,8 mg/l	6 ur
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
1-propoksi-2-propanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Podgana	LOAEL 1.770 mg/kg	se ne nanaša
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	jetra   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 9,5 mg/l	11 dni

**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
1-propoksi-2-propanol	1569-01-3	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	1.466 mg/l
1-propoksi-2-propanol	1569-01-3	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
1-propoksi-2-propanol	1569-01-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
alkoholi, C7-21, etoksilirani	68991-48-0		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
SULFONSKA KISLINA, ZEMELJSKO OLJE, NATRIJEVE SOLI	68608-26-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Nivo učnka 50%	>100 mg/l
SULFONSKA KISLINA, ZEMELJSKO OLJE, NATRIJEVE SOLI	68608-26-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	DL50	>100 mg/l

**G143, Hot Rims Aluminum Wheel Wash (22-176A): G14324**

SULFONSKA KISLINA, ZEMELJSKO OLJE, NATRIJEVE SOLI	68608-26-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Nivo učinka 50%	>100 mg/l
SULFONSKA KISLINA, ZEMELJSKO OLJE, NATRIJEVE SOLI	68608-26-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	brez nivoja učinka	100 mg/l
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,129 mg/l
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	Brez učinka	0,005 mg/l
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	0,36 mg/l
3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4- (4-hidroksi-4-metilpentil) -	31906-04-4	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	11,8 mg/l
3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4- (4-hidroksi-4-metilpentil) -	31906-04-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	25,4 mg/l
3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4- (4-hidroksi-4-metilpentil) -	31906-04-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	76 mg/l
3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4- (4-hidroksi-4-metilpentil) -	31906-04-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	5,95 mg/l
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,021 mg/l
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,18 mg/l
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isothiazolone	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,01 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
1-propoksi-2-propanol	1569-01-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	91.5 % ut.	OECD 301A
alkoholi, C7-21, etoksilirani	68991-48-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
SULFONSKA KISLINA, ZEMELJSKO OLJE, NATRIJEVE SOLI	68608-26-4	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	8 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
decil-N, N-dimetilamin oksid	2605-79-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	97 % ut.	OECD 301E
3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4- (4-hidroksi-4-metilpentil) -	31906-04-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	41.2 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
3(2H)-Isothiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	

**G143, Hot Rims Aluminum Wheel Wash (22-176A): G14324**

Isotiazolone						
--------------	--	--	--	--	--	--

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
1-propoksi-2-propanol	1569-01-3	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	3	Biokonzentracijski faktor
alkoholi, C7-21, etoksilirani	68991-48-0	eksperimentalno BCF-Carp	72 ur	Bioakumulacijski faktor	310	
SULFONSKA KISLINA, ZEMELJSKO OLJE, NATRIJEVE SOLI	68608-26-4	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	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	182	Biokonzentracijski faktor
3-cikloheksen-1-karboksaldehid, 4-(4-hidroksi-4-metilpentil) -	31906-04-4	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.1	Druge metode
3(2H)-Isotiazolone, 5-Chloro-2-Methyl-, mixt. with 2-Methyl-3(2H)-Isotiazolone	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

**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. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je nevaren odpadke. 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)**

070601\* Vodne pralne tekočine in matične lužnice  
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. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. . . . Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

#### 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

Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Podatki o reviziji:

Ni podatkov o reviziji

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](http://www.meguiarslovenija.si)