



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2013, 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:	28-1832-6	Št. verzije:	1.00
Datum revizije:	06/12/2013	Datum izdaje:	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

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

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

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

Izdelek ni nevaren glede na določila Direktive 1999/45/EC

2.2 Elementi etikete

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

Simboli:

Nič

Vsebuje:

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

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

Opozorilni stavki: Nič

Previdnostni stavki: Nič

Posebna določila za označevanje snovi:

Varnostni list je na voljo poklicnim uporabnikom na zahtevo.

Opomba na etiketi:

R65 ni potreben, zaradi viskoznosti izdelka

Opomba N se nanaša na CAS št. 64742-46-7.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
VODA	7732-18-5	EINECS 231-791-2	60 - 80	
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	EINECS 215-691-6	5 - 25	
Destilati nafta	64742-88-7	EINECS 265-191-7	7 - 13	Xn:R48/20; Xn:R65 (EU) Xi:R38; R10 (Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Klasifikacija)
Mehčalo	Poslovna skrivnost		< 5	
GLICERIN	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
Belo mineralno olje	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304 (Klasifikacija)
TRIETANOLAMIN	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 1,0	
Polietilen glikol stearat	9004-99-3		<= 0,5	N:R50 (Klasifikacija) Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412 (Klasifikacija)
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4	EINECS 247-500-7	<= 0,0006	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (Klasifikacija) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

				(Klasifikacija)
2-metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	EINECS 220-239-6	<= 0,000225	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (Klasifikacija) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (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 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:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo 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 vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja**Snov**

Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapi in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

Dušikovi oksidi

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Ni posebnih nevarnosti.

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

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Upoštevajte upozorila iz drugih točk VL. 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. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti 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 odstraniti z detergentom in vodo. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Več informacij v točki 8 in 13.

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

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/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.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. 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**

Sestava	CAS št.	Reglativa	Omejitev	Komentar
TRIETANOLAMIN	102-71-6	MV	TWA(inhalacijska frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³	

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)

CELL: Zgornja meja

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:
Zaščitna očala.

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 rokavice iz: Nitril kavčuk

Polimer, laminat

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 ali obrazna maska s filtrom za organske hlapce in predfiltrom za mehanske delce.

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	sladek vonj; bela snov
prag vonja	Ni podatkov
pH	8,20 - 8,80
Vrelišče	193 °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	Ni podatkov
Relativna gostota	1,18 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Zmerno
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov

Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	28 - 38 Pa-s
Gostota	1,18 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	10,93 %
Hlapne organske snovi	171,10 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Toplota

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Močne baze

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

Sledeče informacije morda ne bodo popolnoma skladne s klasifikacijo v točki 2, ker se lahko nanašajo na različne predpise. Toksikološki podatki o posamezni snovi se lahko razlikujejo od klasifikacije izdelka in /ali od znakov/simptonom izpostavljenosti, ker je lahko vsebnost posamezne snovi pod mejno vrednostjo za označevanje/razvrščanje, ali zanjo ni razpoložljivih podatkov o izpostavljenosti ali lastnosti ne vplivajo na razvrstitev izdelka.

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:

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

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532**V stiku z očmi:**

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

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

Toksikološki podatki**Akutna strupenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. ATE>5.000 mg/kg
ALUMINIJEV OKSID	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
ALUMINIJEV OKSID	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMINIJEV OKSID	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilati nafta	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
Destilati nafta	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
Destilati nafta	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Belo mineralno olje	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Belo mineralno olje	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
GLICERIN	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
GLICERIN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
TRIETANOLAMIN	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
TRIETANOLAMIN	Zaužitje	Podgana	LD50 9.000 mg/kg
Polietilen glikol stearat			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Destilati nafta	Zajci	Dražilno
Belo mineralno olje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
TRIETANOLAMIN	Zajci	Minimalno draženje
Polietilen glikol stearat		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Destilati nafta	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Belo mineralno olje	Zajci	Rahlo dražilno
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
TRIETANOLAMIN	Zajci	Rahlo dražilno
Polietilen glikol stearat		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Destilati nafta	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Belo mineralno olje	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
GLICERIN	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
TRIETANOLAMIN	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Polietilen glikol stearat		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Destilati nafta		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Belo mineralno olje		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
GLICERIN		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
TRIETANOLAMIN		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Polietilen glikol stearat		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	In Vitro	Ni mutageno
Destilati nafta	In vivo	Ni mutageno
Destilati nafta	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Belo mineralno olje	In Vitro	Ni mutageno
GLICERIN		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
TRIETANOLAMIN	In Vitro	Ni mutageno
TRIETANOLAMIN	In vivo	Ni mutageno
Polietilen glikol stearat		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
Destilati nafta	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Destilati nafta	Vdihavanje	Ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

Belo mineralno olje	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
Belo mineralno olje	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
GLICERIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
TRIETANOLAMIN	Dermalno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
TRIETANOLAMIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Polietilen glikol stearat			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ALUMINIJEV OKSID		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Destilati nafta	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
Belo mineralno olje	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
Belo mineralno olje	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
Belo mineralno olje	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	med nosečnostjo
GLICERIN	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
TRIETANOLAMIN	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 1.125 mg/kg/day	med organogenezo
Polietilen glikol stearat		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
2-metil-4-izotiazolin-3-on		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Destilati nafta	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Destilati nafta	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Destilati nafta	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

Belo mineralno olje			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
GLICERIN			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
TRIETANOLAMIN			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Polietilen glikol stearat			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ALUMINIJEV OKSID	Vdihavanje	pnevmokinoza pljučna fibroza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Destilati nafta	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
Destilati nafta	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
Destilati nafta	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Destilati nafta	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri jetra mišice	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
Destilati nafta	Vdihavanje	srce	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Belo mineralno olje	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dni
Belo mineralno olje	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dni
GLICERIN	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
GLICERIN	Vdihavanje	srce jetra ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
GLICERIN	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let
TRIETANOLAMIN	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 let
TRIETANOLAMIN	Dermalno	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 tedni
TRIETANOLAMIN	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 let
TRIETANOLAMIN	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 tedni
Polietilen glikol stearat			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
2-metil-4-izotiazolin-3-on			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

Nevarnost pri vdihavanju

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

Ime	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Ni nevarnosti za vdihavanje
Destilati nafta	Nevarnost pri vdihavanju
Belo mineralno olje	Nevarnost pri vdihavanju
GLICERIN	Ni nevarnosti za vdihavanje
TRIETANOLAMIN	Ni nevarnosti za vdihavanje
Polietilen glikol stearat	Ni nevarnosti za vdihavanje
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	Ni nevarnosti za vdihavanje
2-metil-4-izotiazolin-3-on	Ni nevarnosti za vdihavanje

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Sledeče informacije morda ne bodo popolnoma skladne s klasifikacijo v točki 2, ker se lahko nanašajo na različne predpise. Ekološki podatki o posamezni snovi se lahko razlikujejo od klasifikacije izdelka in /ali od znakov/simptonom izpostavljenosti, ker je lahko vsebnost posamezne snovi pod mejno vrednostjo za označevanje/razvrščanje, ali zanjo ni razpoložljivih podatkov o izpostavljenosti ali lastnosti ne vplivajo na razvrstitev izdelka.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
GLICERIN	56-81-5	zlata ribica	eksperimentalno	24 ur	LC50%	>5.000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	>10.000 mg/l
Destilati nafta	64742-88-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Polietilen glikol stearat	9004-99-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,64 mg/l
Polietilen glikol stearat	9004-99-3	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,72 mg/l
Polietilen glikol stearat	9004-99-3	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50%	0,65 mg/l
Polietilen glikol stearat	9004-99-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	0,25 mg/l
TRIETANOLAMIN	102-71-6	zlata ribica	eksperimentalno	24 ur	LC50%	5.000 mg/l
TRIETANOLAMIN	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	609,98 mg/l
TRIETANOLAMIN	102-71-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	216 mg/l
TRIETANOL	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	16 mg/l

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

AMIN			o			
2-metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,07 mg/l
2-metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,18 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4	Vodna bolha	Laboratorij	48 ur	EC50	0,18 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4	Zelene alge	Laboratorij	96 ur	EC50	0,062 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4	Vodna bolha	Laboratorij	21 dni	Brez učinka	0,172 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4	Postrv	Laboratorij	96 ur	LC50%	0,19 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Polietilen glikol stearat	9004-99-3	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	85.3 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
TRIETANOL AMIN	102-71-6	eksperimentalno Biodegradacija	19 dni	raztopljen organski ogljik	96 % ut.	40CFR 796.3240-Mod. OECD
Destilati nafta	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	48 % ut.	Druge metode
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4	Laboratorij Biodegradacija	21 dni	BPK	80 % ut.	Druge metode

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati	Protokol
------	---------	------	----------------	-------------	-----------	----------

M105, Ultra Cut Compound (21-29A): M10501, M10508, M10532

					testiranja	
Polietilen glikol stearat	9004-99-3	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.5	Biokoncentracijski faktor
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-1.76	Druge metode
TRIETANOL AMIN	102-71-6	eksperimentalno Bioakumulacija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-2.3	oktanol-voda koef.
Destilati nafta	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.5	Druge metode
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4	Laboratorij Bioakumulacija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.4	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestava	CAS št.	PBT/vPvB status
Belo mineralno olje	8042-47-5	Ustreza REACH vPvB kriterijem

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

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

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. 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 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)

120199 Drugi tovrstni odpadki
200113* Topilo

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****Karcinogenost**

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
TRIETANOLAMIN	102-71-6	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka

Status

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**

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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:

R10	Vnetljivo.
R23	Strupeno pri vdihavanju.
R24	Strupeno v stiku s kožo.

R25	Strupeno pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R38	Draži kožo.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R48/20	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
R50	Zelo strupeno za vodne organizme.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

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