



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:	28-8996-2	Št. verzije:	1.01
Datum revizije:	26/03/2015	Datum izdaje:	14/11/2013

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

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

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:

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1A; H317

Tekst H-fraz v oddelku 16.

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

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

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR!

Simboli:

GHS07(Klicaj)

Piktogram



Sestava	CAS št.	% ut
benzotriazol polimer	104810-47-1	0,1 < 1,0
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2	0,1 < 1,0
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat	41556-26-7	0,1 < 0,25
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	82919-37-7	< 0,1
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	< 0,001

STAVKI O NEVARNOSTI:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P101 Če potrebujete zdravniško pomoč pokažite embalažo ali etiketo.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P280E Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313 V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

Odstranjevanje:

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

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

Se ne nanaša

Posebna določila za označevanje snovi:

VSEBUJE BIS(1,2,2,6,6-PETAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT. VSEBUJE POLIMERNI BENZOTRIAZOL. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
Nenevarna sestavina	Zmes		60 - 80	
siloksani in silikoni, di-me in silikoni di-me	63148-62-9		10 - 30	
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	5 - 10	Xn:R65 (Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304 (Klasifikacija)
AKRIL POLIMER	Poslovna skrivnost		1 - 5	
ricinusovo olje, predelano	Poslovna skrivnost		1 - 5	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2		0,1 < 1,0	N:R51/53; R43 (EU) Skin Sens. 1, H317; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (CLP)
benzotriazol polimer	104810-47-1		0,1 < 1,0	N:R51/53; R43 (EU) Skin Sens. 1, H317; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (CLP)
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat	7732-18-5	EINECS 255-437-1	0,1 < 0,25	N:R50/53; R43 (Klasifikacija) Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Klasifikacija)
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	82919-37-7	EINECS 280-060-4	< 0,1	N:R50/53; R43 (Klasifikacija)

				Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Klasifikacija)
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU) 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=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

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 CO₂ ali kemijski prah.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja**Snov**

formaldehid
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlivanje. Čistiti od roba razlivanja 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 počistiti z vodo. Posodo tesno zapreti. Zbrani 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zaščititi pred sončno svetlobo. 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**

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)-izotiazolon,	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	Koža

5-kloro-2-metil-, mešanica z
2-metil-3 (2H)-izotiazolon

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

Ni zahtevano.

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: 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

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: Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

Zaščita za dihala

Ni zahtevano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	vijoličast gel; prijeten vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	8,5 - 9,5
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Tališče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Plamenišče > 93 ° C (200 ° F)
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	0,93 - 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	4 - 7 Pa-s
Gostota	0,93 - 1,03 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	0,4 % ut. [<i>Testna metoda:izračunano po CARB</i>]
Hlapne organske snovi	16 g/l [<i>Testna metoda:preračunano SCAQMD 443.1</i>]
HOS, brez vode in topil	5 g/l [<i>Testna metoda:preračunano SCAQMD 443.1</i>]

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

Toplota

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

Močne kisline

Močne baze

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:

Ni znanih učinkov na zdravje.

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja. Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

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

Če je sestavina navedene 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	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
siloksani in silikoni, di-me in silikoni di-me	Dermalno	Zajci	LD50 > 19.400 mg/kg
siloksani in silikoni, di-me in silikoni di-me	Zaužitje	Podgana	LD50 > 17.000 mg/kg
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,8 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat	Zaužitje	Podgana	LD50 3.125 mg/kg
benzotriazol polimer	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
benzotriazol polimer	Vdihavanje - prah/meglica	Podgana	LC50 > 5,8 mg/l

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

	a (4 ur)		
benzotriazol polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	Zaužitje	Podgana	LD50 3.125 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
siloksani in silikoni, di-me in silikoni di-me	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-o xopropyl]-.omega.-hydroxy-	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
benzotriazol polimer	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
siloksani in silikoni, di-me in silikoni di-me	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Rahlo dražilno
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-o xopropyl]-.omega.-hydroxy-	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
benzotriazol polimer	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-o xopropyl]-.omega.-hydroxy-	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
benzotriazol polimer	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	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
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	In Vitro	Ni mutageno
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat	In Vitro	Ni mutageno
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	In Vitro	Ni mutageno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In vivo	Ni mutageno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	med nosečnostjo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	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
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Nevarnost pri vdihavanju

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
3 (2H)-izotiazolo	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,01 mg/l

n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n						
3 (2H)-izotiazolo n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	0,18 mg/l
3 (2H)-izotiazolo n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n	55965-84-9	Diatom	eksperimentaln o	72 ur	EC50	0,021 mg/l
bis(1,2,2,6,6-p entamil-4-pip eridinil)sebakat		Črnoglav pisanc	Ocenjeno	96 ur	LC50%	0,36 mg/l
metil 1,2,2,6,6,-pent amil-4-piperi dinil sebakat	82919-37-7	Črnoglav pisanc	Ocenjeno	96 ur	LC50%	0,82 mg/l
Poly(oxy-1,2-e thanediyl), .alpha.-[3-[3-(2 H-benzotriazol -2-yl)-5-(1,1-di methylethyl)-4- hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- .omega.-hydro xy-	104810-48-2	Postrv	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	2,8 mg/l
Poly(oxy-1,2-e thanediyl), .alpha.-[3-[3-(2 H-benzotriazol -2-yl)-5-(1,1-di methylethyl)-4- hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- .omega.-hydro xy-	104810-48-2	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	4 mg/l
benzotriazol polimer	104810-47-1	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	4 mg/l
benzotriazol polimer	104810-47-1	Postrv	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	2,8 mg/l
siloksani in	63148-62-9		Podatki niso na			

silikoni, di-me in silikoni di-me			voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	DL50	>100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
siloksani in silikoni, di-me in silikoni di-me	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	24 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
benzotriazol polimer	104810-47-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	24 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	82919-37-7	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	51 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat		Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	32.8 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
siloksani in silikoni, di-me in silikoni di-me	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2	eksperimentalno BCF - Šarenka		Bioakumulacijski faktor	34	Druge metode
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidinil sebakat	82919-37-7	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	11	Biokoncentracijski faktor
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebakat		Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.96	Biokoncentracijski faktor
benzotriazol polimer	104810-47-1	eksperimentalno BCF - Šarenka		Bioakumulacijski faktor	34	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 (zemeljsko 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.

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)

200115* alkalije

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

Ena ali več komponent izdelka je navedenih na ELINCS seznamu (European list of Notified or new Chemical Substances). Določene omejitve veljajo. 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

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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Seznam R-stavkov:

R23	Strupeno pri vdihavanju.
R24	Strupeno v stiku s kožo.
R25	Strupeno pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Podatki o reviziji:

Revizija:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

Ime izdelka - 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 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Poglavje 15: Predpisi - informacija spremenjena.

Oddelek 2: - informacija spremenjena.

Vse pravice pridržane - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 1: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - 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: Reproduktivna 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 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Več informacij v točki 8 in 13. - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 13. - informacija spremenjena.
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.
Oddelek 8: Osebna zaščitna sredstva - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Etiketa: Opozorilna beseda - informacija dodana.
Etiketa: Opozorilna beseda - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Elementi etikete: Piktogram - informacija dodana.
Elementi etikete: Piktogram - informacija dodana.
Elementi etikete: simboli - informacija dodana.
Elementi etikete: simboli - informacija dodana.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
Etiketa: CLP Previdnostni stavki - informacija dodana.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
Etiketa: CLP Previdnostni stavki - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
* - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
OEL - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.

Oddelek 8: - informacija dodana.
OEL - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Fotosenzitacija - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 12: PBT/vPvB tabela - informacija dodana.
Oddelek 12: PBT/vPvB tabela - informacija dodana.
Oddelek 12: PBT/vPvB tabela - informacija dodana.
Re-kasifikacija - informacija dodana.
Oddelek 2: - informacija dodana.
Oddelek 2: - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Oddelek 2: H - fraze - informacija dodana.
Oddelek 2: EU DPD - informacija dodana.
Oddelek 11: Seznam komponent - informacija dodana.
Oddelek 12: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.
Oddelek 8: 8.1.1. Biološke mejne vrednosti - informacija dodana.
Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - 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 8: - informacija izbrisana.

R-stavki - informacija izbrisana.

S stavki - informacija izbrisana.

Oddelek 2: seznam sestavin - informacija izbrisana.

Oddelek 2: S fraze - informacija izbrisana.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: R fraze - informacija izbrisana.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: preobčutljivost dihal - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 12: - informacija izbrisana.

Oddelek 12: - informacija izbrisana.

Oddelek 8: - informacija izbrisana.

Oddelek 8: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: R-stavki - informacija izbrisana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.

Oddelek 9: Simboli - 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