



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:	28-6680-4	Št. verzije:	1.01
Datum revizije:	18/03/2015	Datum izdaje:	16/04/2014

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

D300, DA Microfiber Correction Compound (21-49D): D30001, D30016, D30032

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.

Preprečevanje:

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Odziv:

P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Odstranjevanje:

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

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208 Vsebuje: 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje: 16% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

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

Simboli:



Zdravju
škodljivo

Vsebuje:

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

Opozorilni stavki:

R48/20 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

Previdnostni stavki:

S23A Ne vdihavati hlapov.
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S2 Hraniti izven dosega otrok.

Opomba na etiketi:

R65 ni potreben, zaradi viskoznosti izdelka

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	50 - 70	
NUC - aluminijev oksid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	10 - 30	
NUC - solvent nafta srednja alifatska	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)
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	5 - 10	Xn:R65 (Klasifikacija)

				Asp. Tox. 1, H304 (Klasifikacija)
Mehčalo	Poslovna skrivnost		< 5	
siloksani in silikoni, di-metil glicerin	63148-62-9		1 - 5	
	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
Trietanol amin	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,5 - 1,5	
PEG stearat	9004-99-3		<= 0,5	N:R50 (Klasifikacija) Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412 (Klasifikacija)
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9		< 0,0015	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 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

Ogljikovodiki
formaldehid
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapni in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, je v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso potrebno zagotoviti mehansko prezračevanje. **OPOZORILO!** Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. 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

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/meglince/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.) Hlapni so težji od zraka in se širijo po tleh in lahko dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnamejo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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
Trietanol amin	102-71-6	MV	TWA(inhalacijska frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³	
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	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 s stransko zaščito

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

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 celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape (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	rdeča, viskozna tekočina, sladkega vonja
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	8,2 - 8,8
Vrelišče	193,3 °C
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	$\geq 93,3$ °C [<i>Testna metoda: Pensky-Martens Closed Cup</i>] [<i>Določilo D300, DA Microfiber Correction Compound (21-49D): D30001, D30032</i>]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,18 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Topnost v vodi	Zmerno
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	28 Pa-s - 35 Pa-s
Gostota	1,18 g/cm ³

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	11,00 % ut.
HOS, brez vode in topil	572,47 g/l

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

Temperature nad vreliščem

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

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:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje 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	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
NUC - aluminijev oksid	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg

D300, DA Microfiber Correction Compound (21-49D): D30001, D30016, D30032

NUC - aluminijev oksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - aluminijev oksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 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
siloksani in silikoni, di-metil	Dermalno	Zajci	LD50 > 19.400 mg/kg
siloksani in silikoni, di-metil	Zaužitje	Podgana	LD50 > 17.000 mg/kg
glicerin	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
glicerin	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Trietanol amin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanol amin	Zaužitje	Podgana	LD50 9.000 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
NUC - aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Dražilno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
siloksani in silikoni, di-metil	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Minimalno draženje
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
NUC - aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Rahlo dražilno
siloksani in silikoni, di-metil	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Rahlo dražilno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
glicerin	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

Trietanol amin	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
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
NUC - aluminijev oksid	In Vitro	Ni mutageno
NUC - solvent nafta srednja alifatska	In vivo	Ni mutageno
NUC - solvent nafta srednja alifatska	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	In Vitro	Ni mutageno
Trietanol amin	In Vitro	Ni mutageno
Trietanol amin	In vivo	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
NUC - aluminijev oksid	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
glicerol	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Trietanol amin	Dermalno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Trietanol amin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
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
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
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
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
Trietanol amin	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 1.125 mg/kg/day	med organogenezo
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
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
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
-----	-----------------	---------------	----------	-----------	----------------------	-----------------

NUC - aluminijev oksid	Vdihavanje	pnevmokinoza pljučna fibroza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri jetra mišice	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	srce	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
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
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
Trietanol amin	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 let
Trietanol amin	Dermalno	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 tedni
Trietanol amin	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 let
Trietanol amin	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Nevarnost pri vdihavanju
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)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,172 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,062 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,18 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,07 mg/l
glicerin	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	>10.000 mg/l
glicerin	56-81-5	zlata ribica	eksperimentalno	24 ur	LC50%	>5.000 mg/l
NUC - solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
NUC - aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
NUC - aluminijev oksid	1344-28-1	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l

NUC - aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	EC50	>100 mg/l
NUC - aluminijev oksid	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	>100 mg/l
PEG stearat	9004-99-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	0,25 mg/l
PEG stearat	9004-99-3	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,72 mg/l
PEG stearat	9004-99-3	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50%	0,65 mg/l
PEG stearat	9004-99-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,64 mg/l
siloksani in silikoni, di-metil	63148-62-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentaln o	21 dni	Brez učinka	16 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	zlata ribica	eksperimentaln o	24 ur	LC50%	5.000 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	609,98 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	EC50	216 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Vodna bolha	eksperimentaln o	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentaln o	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-metil	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
3 (2H)-izotiazolo n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n	55965-84-9	eksperimentaln o Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	48 % ut.	Druge metode
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	eksperimentaln o Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
NUC - solvent nafta srednja	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

alifatska		zadostujejo za razvrstitev.				
NUC - 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
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Biodegradacija	19 dni	raztopljen organski ogljik	96 % ut.	40CFR 796.3240-Mod. OECD
PEG stearat	9004-99-3	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	85.3 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
siloksani in silikoni, di-metil	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.5	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
NUC - solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
NUC - 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
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Bioakumulacija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-2.3	oktanol-voda koef.
PEG stearat	9004-99-3	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.5	Biokoncentracijski faktor
glicerin	56-81-5	eksperimentalno		Log	-1.76	Druge metode

	o Biokoncentraci ja		Oktanol/H ₂ O part. koef.		
--	---------------------------	--	---	--	--

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. 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)

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

Sestava
Trietanol amin

CAS št.
102-71-6

Klasifikacija
Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba
Mednarodna agencija
za raziskave raka

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

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	Povzročča 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:

Revizija:

Oddelek 8: - 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.

Vse pravice pridržane - informacija spremenjena.

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

* - 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.

Fotosenzitacija - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna 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.

Re-kasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

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

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Seznam komponent - informacija spremenjena.

Senzibilizatorji - informacija spremenjena.

Oddelek 2: seznam sestavin - informacija dodana.

Oddelek 2: S fraze - informacija dodana.

Oddelek 2: R fraze - informacija dodana.

Oddelek 2: - informacija dodana.

Oddelek 8: - informacija dodana.

Oddelek 12: - informacija dodana.

Oddelek 11: - informacija dodana.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.

Elementi etikete: Piktogram - 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) –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 11: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: - 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