



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:

27-6195-5

Št. verzije:

1.00

Datum revizije:

18/03/2015

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

G103, Scratch X 2.0 (20-191B): G10307

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 življenske ogroženosti poklicati tel. 112, ozziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljaljoča se izpostavljenost - STOT RE 1; H372

Tekst H-fraz v oddelku 16.

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

Znaki nevarnosti:

Zdravlju škodljivo; Xn; R48/20

Celoten tekst R-stavkov je v Oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO!

Simboli:

GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



Sestava

NUC - solvent nafta srednja alifatska

CAS št.

64742-88-7

% ut

7 - 13

STAVKI O NEVARNOSTI:

H315

Povzroča draženje kože.

H372

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljaljoči se izpostavljenost: živčevje

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P101

P102

Če potrebujete zdravniško pomoč pokažite embalažo ali etiketo.

Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P260A Ne vdihavati hlapov.

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.

13% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.
Vsebuje: 11% 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:

NUC - solvent nafta srednja alifatska

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
NENEVARNA ZMES	Poslovna skrivnost		60 - 90	
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	7 - 13	Xn:R65 (Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304 (Klasifikacija)
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)
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	EINECS	1 - 10	

		215-691-6		
Trietanol amin	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,5 - 1,5	
glicerin	56-81-5	EINECS 200-289-5	0,5 - 1,5	
PEG stearat	9004-99-3		0,1 - 1	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		< 0,001	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 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
Dušikovi oksidi

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nemamernih 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 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 ravnjanje

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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od vira topote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovaju 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 vrednos (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**

Zaščita oči ni potrebna.

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	debeline (mm)	čas preboja
Neopren	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 ustrezeno zaščito dihalnih organov:
Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	sladek vonj, viskozna tekočina
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	8 - 8,8
Vreljšče	<i>Ni podatkov</i>
Tališče	Se ne nanaša
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>
Eksploziska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Ekplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,18 [Ref Std: VODA=1]
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	22.000 - 28 Pa-s
Gostota	1,18 g/cm ³

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	11,00 % ut.
-----------------------	-------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplotna

10.5 Nezdružljivi materiali

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:

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	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
NUC - solvent nafta srednja alifatska belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
NUC - solvent nafta srednja alifatska belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
NUC - solvent nafta srednja alifatska belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
NUC - solvent nafta srednja alifatska belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Trietanol amin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanol amin glicerin	Zaužitje	Podgana	LD50 9.000 mg/kg
Trietanol amin glicerin	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg

glicerin	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 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 - solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Dražilno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Minimalno draženje
glicerin	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
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Rahlo dražilno
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Rahlo dražilno
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organize m	Vrednost
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Trietanol amin	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
glicerin	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organize m	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 - 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
NUC - aluminijev oksid (ne vlknast)	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 - solvent nafta srednja alifatska	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	Ijudje 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
NUC - aluminijev oksid (ne vlknast)	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
Trietanol amin	Dermalno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Trietanol amin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
glicerin	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
Trietanol amin	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 1.125 mg/kg/day	med organogenezo
glicerin	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija

glicerin	Zaužitje	Ni stupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
glicerin	Zaužitje	Ni stupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni stupeno 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 stupeno 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 stupeno 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	Vdihavaj je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavaj je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
NUC - solvent nafta srednja alifatska	Vdihavaj je	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	Vdihavaj je	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 - 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

NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pnevmostočna pljučna fibroza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
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
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

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)-izotiazolom	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,172 mg/l

n						
3 (2H)-izotiazolo n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentaln o	96 ur	EC50	0,062 mg/l
3 (2H)-izotiazolo n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n	55965-84-9	Postrv	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	0,07 mg/l
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
glicerin	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentaln o	24 ur	EC50	>10.000 mg/l
glicerin	56-81-5	zlata ribica	eksperimentaln o	24 ur	LC50%	>5.000 mg/l
NUC - solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7		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
PEG stearat	9004-99-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	0,25 mg/l
PEG stearat	9004-99-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,64 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
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Ribe	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	>100 mg/l

NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Črnoglavni pisanci	eksperimentalno	96 ur	LC50%	11.800 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	609,98 mg/l
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 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS {t.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
NUC - solventna 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
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolonom	55965-84-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	48 % ut.	Druge metode
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)
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	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	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolom						
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS {t.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
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
PEG stearat	9004-99-3	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.5	Biokoncentracijski faktor
3 (2H)-izotiazolom, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolom	55965-84-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.5	Druge metode
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Bioakumulacija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-2.3	oktanol-voda koef.
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-1.76	Druge metode
3 (2H)-izotiazolom, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolom	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	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
NUC - aluminijev oksid (ne vlaknast)	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 Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-1	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 glej 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popolen razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. 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 odpadek 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 Evropskemu 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 opekljene 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 opeklino.
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