Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2013, Meguiar's, Inc. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z Meguiar's, Inc. izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s Meguiar's, Inc., in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	28-5727-4	**Št. verzije:**	1.00
Datum revizije:	11/11/2013	**Datum izdaje:**	Prva izdaja

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
G138, NXT Hot Shine Tire Coating Aerosol: G13815

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:
Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: MTS multi tehnološki servis, d.o.o.; Prisojna cesta 1, 9252 Radenci
Telefon: 031 660 330
E Mail: marko.slemensek@oberflaechen.com
Webside: www.meguiarslovenija.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere
V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)
Znaki nevarnosti:
Zelo lahko vnetljivo, F+; R12
Dražilno; Xi; R36
R66
R67
Okolju nevarno; N; R51/53

Celoten tekst R-stavkov je v Oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

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

Simboli:


Zelo lahko vnetljivo


Dražilno


Okolju nevarno

Vsebuje:

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

Opozorilni stavki:

R12	Zelo lahko vnetljivo.
R36	Draži oči.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67	Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Previdnostni stavki:

S16	Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S23C	Ne vdihavati hlapov ali meglice.
S51	Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
S24	Preprečiti stik s kožo.
S62	Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S29	Ne izprazniti v kanalizacijo.
S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
S2	Hraniti izven dosega otrok.

Posebna določila za označevanje snovi:

Razpršilec je pod pritiskom. Zaščititi ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte ga niti, ko je prazen. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

Opomba na etiketi:
Izdelek je aerosol, zato klasifikacija z R65 ni potrebna.

Opomba P se nanaša na CAS št. 64742-49-0 in 64742-89-7.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
METIL ACETAT	79-20-9	EINECS 201-185-2	30 - 60	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Poli(dimetilsiloksan)	63148-62-9		10 - 30	
ACETON	67-64-1	EINECS 200-662-2	10 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336;

				EUH066 (CLP)
Ogljikov dioksid	124-38-9	EINECS 204-696-9	5 - 10	utekočinjen plin, H280 (Klasifikacija)
Heptan	142-82-5	EINECS 205-563-8	3 - 7	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Opomba 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Opomba C (CLP)
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-49-0	EINECS 265-151-9	3 - 7	Xn:R65 - Opomba 4,P (EU) F:R11 (Dobavitelj) Xi:R38; R67 (Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304 - Opomba P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Klasifikacija)
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 3	Xn:R65 - Opomba 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304 - Opomba P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Klasifikacija)

Celoten opis R in H stavkov je v poglavju 16.
Komentar k EU Opombam je naveden v poglavju 15.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:
Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:
Oprati z milom in vodo. 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. 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
Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplodira.

Nevarne snovi razkroja

Snov	Pogoji
Ogljikovodiki	Med gorenjem
Formaldehid	Med gorenjem
Ogljikov monoksid	Med gorenjem
Ogljikov dioksid	Med gorenjem
Dražilni hlapi in plini	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
Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. 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, zajeziti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevana mesto. Vsebino kakor hitro mogoče preliti v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Priporoča se pena, ki tvori vodni film (AFFF). 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 kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje s svežim zrakom. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Več informacij v točki 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od

vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. 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. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe
Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
Ogljikov dioksid	124-38-9	MV	TWA(8 hr): 9000 mg/m3(5000 ppm)	
Heptan	142-82-5	MV	TWA(8 hr):2085 mg/m3(500 ppm)	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Določil proizvajalec	TWA:100 ppm	
ACETON	67-64-1	MV	TWA(8 hours):1210 mg/m3(500 ppm)	
METIL ACETAT	79-20-9	MV	TWA (8 hr): 610 mg/m3(200 ppm); STEL mnog. 4(15 min):	

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 vrednsot (KTV)
CEIL: Zgornja meja

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. 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

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:
Zaščitna očala.

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe.Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme:
Priporočajo se rokavice iz: Polimer, laminat

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Aerosol
Videz/vonj	brez barve, značilen vonj
prag vonja	*Ni podatkov*
pH	*Se ne nanaša*
Vrelišče	*Se ne nanaša*
Tališče	*Se ne nanaša*
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	-6,7 ºC [*Testna metoda:*Pensky-Martens Closed Cup] [*Določilo*D300, DA Microfiber Correction Compound (21-49D): D30001, D30032]
Temperatura samovžiga	*Ni podatkov*
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	*Ni podatkov*
Ekplozijska meja, zgornja-UEL	*Ni podatkov*
Parni tlak	*Ni podatkov*
Relativna gostota	0,78 [*Ref Std:*VODA=1]
Topnost v vodi	Ni
Topnost	*Ni podatkov*
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	*Ni podatkov*
Stopnja izhlapevanja	*Ni podatkov*
Parna gostota	*Ni podatkov*
Temperatura razgradnje	*Ni podatkov*
Viskoznost	0,05 Pa-s [*Določilo*približno]
Gostota	0,78 g/cm3

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	9,85 % ut.
Hlapne organske snovi	76,83 g/l
HOS, brez vode in topil	191,02 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
Toplota
Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov	Pogoji
Ni znano.	

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:
Neposredno vdihavanje je zdravju škodljivo in je lahko usodno. Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko škoduje organom pri vdihavanju.

V stiku s kožo:
Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:
Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zameglena roženica, nejasen vid.

Zaužitje:
Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja. Lahko škoduje organom pri zaužitju.

Učinki na ciljne organe:

Izpostavljenost lahko povzroči:
Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti.

Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. ATE>5.000 mg/kg
METIL ACETAT	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
METIL ACETAT	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 49 mg/l
METIL ACETAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ACETON	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.688 mg/kg
ACETON	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 76 mg/l
ACETON	Zaužitje	Podgana	LD50 5.800 mg/kg
Poli(dimetilsiloksan)	Dermalno	Zajci	LD50 > 19.400 mg/kg
Poli(dimetilsiloksan)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 17.000 mg/kg
Heptan	Dermalno	Zajci	LD50 3.000 mg/kg
Heptan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 103 mg/l
Heptan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 15.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 14,7 mg/l
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Ogljikov dioksid	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 53.000 ppm
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
METIL ACETAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ACETON	Miš	Minimalno draženje
Poli(dimetilsiloksan)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Heptan	Za ljudi	Rahlo dražilno
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Dražilno
Ogljikov dioksid		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
METIL ACETAT	Zajci	Zmerno dražilno
ACETON	Zajci	Močno dražilno
Poli(dimetilsiloksan)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Heptan		Zmerno dražilno
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Ogljikov dioksid		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
METIL ACETAT	Za ljudi	Ne povzroča preobčutljivost
ACETON		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Poli(dimetilsiloksan)		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za

		razvrstitev.
Heptan		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Ogljikov dioksid		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
METIL ACETAT		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
ACETON		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Poli(dimetilsiloksan)		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Heptan		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Ogljikov dioksid		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
METIL ACETAT	In Vitro	Ni mutageno
METIL ACETAT	In vivo	Ni mutageno
ACETON	In vivo	Ni mutageno
ACETON	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Poli(dimetilsiloksan)		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Heptan	In Vitro	Ni mutageno
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	In Vitro	Ni mutageno
Ogljikov dioksid		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	In vivo	Ni mutageno
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
METIL ACETAT			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
ACETON	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Poli(dimetilsiloksan)			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Heptan			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Ogljikov dioksid			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
METIL ACETAT		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
ACETON	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Miš	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 tedni
ACETON	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 tedni
ACETON	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 5,2 mg/l	med organogenezo
Poli(dimetilsiloksan)		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Heptan		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Ogljikov dioksid	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Miš	LOAEL 350.000 ppm	ni na voljo
Ogljikov dioksid	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	LOAEL 60.000 ppm	24 ur
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
METIL ACETAT	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
METIL ACETAT	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
METIL ACETAT	Vdihavanje	slepota	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
METIL ACETAT	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Ni na voljo	
ACETON	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ACETON	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ACETON	Vdihavanje	imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 ur
ACETON	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	
ACETON	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
Poli(dimetilsiloksan)			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Heptan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Heptan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Heptan	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Ni na voljo	

nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Ogljikov dioksid			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
METIL ACETAT	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	28 dni
METIL ACETAT	Vdihavanje	endokrini sistem | hematopoetski sistem | jetra | imunski sistem | ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 6,1 mg/l	28 dni
ACETON	Dermalno	oči	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	3 tedni
ACETON	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL 3 mg/l	6 tedni
ACETON	Vdihavanje	imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
ACETON	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	NOAEL 119 mg/l	ni na voljo
ACETON	Vdihavanje	srce | jetra	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 45 mg/l	8 tedni
ACETON	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 900 mg/kg/day	13 tedni
ACETON	Zaužitje	srce	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
ACETON	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	13 tedni
ACETON	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dni
ACETON	Zaužitje	oči	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 tedni
ACETON	Zaužitje	dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
ACETON	Zaužitje	mišice	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg	13 tedni
ACETON	Zaužitje	koža | kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Vsi podatki so negativni.	Miš	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 tedni
Heptan	Vdihavanje	jetra | živčni sistem | ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 12 mg/l	26 tedni
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Ogljikov dioksid	Vdihavanje	srce | kosti, zobje, nohti in/ali lasje | jetra | živčni sistem | ledvice in/ali mehur | dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 60.000 ppm	166 dni
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni

nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje | kri | jetra | mišice	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	srce	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
METIL ACETAT	Ni nevarnosti za vdihavanje
ACETON	Ni nevarnosti za vdihavanje
Poli(dimetilsiloksan)	Ni nevarnosti za vdihavanje
Heptan	Nevarnost pri vdihavanju
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
Ogljikov dioksid	Ni nevarnosti za vdihavanje
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
ACETON	67-64-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	13.500 mg/l
ACETON	67-64-1	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	2.574 mg/l
ACETON	67-64-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5.540 mg/l
Ogljikov dioksid	124-38-9	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	112,2 mg/l
METIL ACETAT	79-20-9	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	320 mg/l
METIL ACETAT	79-20-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1.026,7 mg/l
Ogljikov dioksid	124-38-9	losos	eksperimentalno	43 dni	Brez učinka	26 mg/l
Heptan	142-82-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-49-0		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Poli(dimetilsiloksan)	63148-62-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	**CAS {t.**	**Test**	**Čas testiranja**	**Vrsta testa**	**Rezultati testiranja**	**Protokol**
Heptan	142-82-5	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.24 dni (t 1/2)	Druge metode
METIL ACETAT	79-20-9	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.8 hr (t 1/2)	Druge metode
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-49-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Ogljikov dioksid	124-38-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poli(dimetilsiloksan)	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
METIL ACETAT	79-20-9	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	74 % ut.	OECD 301D - Closed Bottle Test
Heptan	142-82-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	101 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
ACETON	67-64-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	96 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	**CAS {t.**	**Test**	**Čas testiranja**	**Vrsta testa**	**Rezultati testiranja**	**Protokol**
Poli(dimetilsiloksan)	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

		razvrstitev.				
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-49-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Heptan	142-82-5	Ocenjeno BCF		Bioakumulacijski faktor	107	Biokoncentracijski faktor
ACETON	67-64-1	eksperimentalno BCF		Bioakumulacijski faktor	0.65	Druge metode
Ogljikov dioksid	124-38-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.83	Druge metode
METIL ACETAT	79-20-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.18	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh
Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

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. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. 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 klasikikacijska 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)
160504* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)
150104 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1950; Aerosol; 2.1; (D); SF
IMDG: UN1950; Aerosol; EMS: FD, SU.
IATA: UN1950; Aerosol; 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Status
Pokličite 3M za več informacij. .

Viri za izdelavo varnostnega lista
Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,
Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti
Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Seznam R-stavkov:

R11	Lahko vnetljivo.
R12	Zelo lahko vnetljivo.
R36	Draži oči.
R38	Draži kožo.
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.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67	Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

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