



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:	28-1809-4	Št. verzije:	01.00
Datum revizije:	16.10.2013	Datum izdaje:	Prva izdaja

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

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka

M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-97A): M8501, M8532

1.2 Uporaba snovi/pripravka

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3 Podatki o proizvajalcu/dobavitelju

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 Telefon za klic v sili

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.

2 UGOTIVITVE NEVARNOSTI

2.1 Klasifikacija snovi ali pripravka

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

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

2.2 Elementi etikete

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

Simboli:

Nič

Vsebuje:

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

Opozorilni stavki: Nič

Previdnostni stavki:

S23A	Ne vdihavati hlapov.
S24	Preprečiti stik s kožo.
S62	Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Opomba na etiketi:

R65 ni potreben, zaradi viskoznosti izdelka

Opomba P se nanaša na CAS št. 64742-48-9. Opomba N se nanaša na CAS št. 64742-46-7.

2.3 Ostale informacije

Ni znano

3 SESTAVA/PODATKI O SESTAVI

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
VODA	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 70	
ALUMINIJEV OKSID	1344-28-1	EINECS 215-691-6	7 - 13	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	EINECS 265-150-3	5 - 10	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)
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-88-7	EINECS 265-191-7	5 - 10	Xi:R38; R10 (Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Klasifikacija)
Mehčalo	Poslovna skrivnost		< 5	
Dietilen glikol monoetil eter	111-90-0	EINECS 203-919-7	1 - 5	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-46-7	EINECS 265-148-2	1 - 5	Opomba N (EU) Xn:R20-65; R52/53; R66 (Klasifikacija) Opomba N (CLP) Akutna strupenost 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasifikacija)
GLICERIN	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Poslovna skrivnost		0,5 - 1,5	
MORFOLIN	110-91-8	EINECS 203-815-1	< 1	C:R34; Xn:R20-21-22; R10 (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Akutna strupenost 4, H332; Akutna strupenost 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 (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.

4 UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Ukrepi prve pomoči

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 Simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Posebna navodila za prvo pomoč

Se ne nanaša.

5 UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Postopki gašenja

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapi in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Posebna varovalna oprema za gasilce

Ni posebnih nevarnosti.

6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varovalni ukrepi

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 Ukrepi za varovanje okolja

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu

Zbrati razlivanje. Čistiti od roba razlivanja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Dodan absorbent ne odstrani toksičnih, jedkih in vnetljivih nevarnih lastnosti. 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 Ostale informacije

Več informacij v točki 8 in 13.

7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje

Ne vdihavati prahu, ki nastane med brušenjem in mahansko obdelavo. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Skladiščenje

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

7.3 Posebna navodila

Za informacije o skladiščanju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
MORFOLIN	110-91-8	MV	TWA(8 hr):36 mg/m ³ (10 ppm);STEL mnog. :2(15 min)	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Določil proizvajalec	TWA:100 ppm	

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

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. Osebna varovalna oprema (OVO)

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 rokavice iz: Nitril kavčuk
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:
Polobrazni respirator s kartušo za za organske hlape/ kisle pline ter predfiltrom za mehanske delce.

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Pomembni podatki za varovanje zdravlja, okolja in varnosti

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	sladek vonj; bela viskozna tekočina
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	8 - 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	> 93,3 °C [<i>Testna metoda: Closed Cup</i>]
Temperatura samovžiga	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Se ne nanaša</i>

Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,00 [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	> 1
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	25 - 40 Pa-s
Gostota	1 g/cm ³

9.2. Ostale informacije

Hlapne organske snovi	16,9 % ut.
HOS, brez vode in topil	520,73 g/l

10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Stabilnost

Stabilno

10.3 Možne nevarne reakcije

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogibati

Toplota

10.5 Nezdružljive snovi

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

10.6 Nevarne snovi razkroja

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

11.1 Toksikološki učinki

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. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihalo. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in 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:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

Zaužitje:

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

Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. ATE>5.000 mg/kg
ALUMINIJEV OKSID	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
ALUMINIJEV OKSID	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMINIJEV OKSID	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
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
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
GLICERIN	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
GLICERIN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Dietilen glikol monoetil eter	Dermalno	Zajci	LD50 9.143 mg/kg
Dietilen glikol monoetil eter	Zaužitje	Podgana	LD50 5.400 mg/kg
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 4,6 mg/l
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Zaužitje		LD50 ocenjeno> 5.000
MORFOLIN	Dermalno	Zajci	LD50 310 mg/kg
MORFOLIN	Vdihavanje - hlapi	Podgana	LC50 ocenjeno 10 - 20 mg/l
MORFOLIN	Zaužitje	Podgana	LD50 1.050 mg/kg
Mehčalo			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Dražilno
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Dražilno
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Dietilen glikol monoetil eter	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Minimalno draženje
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Za ljudi	Minimalno draženje
MORFOLIN	klasifikacija	Jedko
Mehčalo		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Dietilen glikol monoetil eter	Zajci	Zmerno dražilno
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Ni na voljo	Rahlo dražilno
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Zajci	Rahlo dražilno
MORFOLIN	Zajci	Jedko
Mehčalo		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
GLICERIN	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Dietilen glikol monoetil eter	Za ljudi	Ne povzroča preobčutljivost
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
MORFOLIN	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Mehčalo		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom		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.
GLICERIN		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Dietilen glikol monoetil eter		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.
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
MORFOLIN		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Mehčalo		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	In Vitro	Ni mutageno
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
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
GLICERIN		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
Dietilen glikol monoetil eter	In Vitro	Ni mutageno
Dietilen glikol monoetil eter	In vivo	Ni mutageno
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	In Vitro	Ni mutageno
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	In vivo	Ni mutageno
MORFOLIN	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
MORFOLIN	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Mehčalo		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
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
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
GLICERIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Dietilen glikol monoetil eter			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.
MORFOLIN	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
MORFOLIN	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
Mehčalo			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ALUMINIJEV OKSID		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
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
Dietilen glikol monoetil eter	Dermalno	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5.500 mg/kg/day	med organogenezo
Dietilen glikol monoetil eter	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 5.500 mg/kg/day	med organogenezo
Dietilen glikol monoetil eter	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 0,6 mg/l	med organogenezo
Dietilen glikol monoetil eter	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generacija
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 tedni
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 tedni
MORFOLIN		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

Mehčalo		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
---------	--	--	--	--	--

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
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
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
GLICERIN			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Dietilen glikol monoetil eter	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Ni na voljo	NOAEL NA	
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Ni na voljo	NOAEL NA	
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
MORFOLIN	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Mehčalo			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ALUMINIJEV OKSID	Vdihavanje	pnevmokinoza pljučna fibroza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
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

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
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
Dietilen glikol monoetil eter	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 tedni
Dietilen glikol monoetil eter	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Svinja	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dni
Dietilen glikol monoetil eter	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dni
Dietilen glikol monoetil eter	Zaužitje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dni
Dietilen glikol monoetil eter	Zaužitje	srce hematopoetski sistem živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dni
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Zaužitje	srce hematopoetski sistem jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 tedni
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 tedni
MORFOLIN	Dermalno	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	LOAEL 900 mg/kg/day	13 dni
MORFOLIN	Dermalno	hematopoetski sistem	Vsi podatki so negativni.	Morski prašiček	NOAEL 900 mg/kg/day	13 dni
MORFOLIN	Vdihavanje	oči	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
MORFOLIN	Vdihavanje	dihalni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,09 mg/l	13 tedni
MORFOLIN	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 64 mg/l	5 dni
MORFOLIN	Vdihavanje	srce endokrini sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 0,9 mg/l	13 tedni
MORFOLIN	Vdihavanje	živčni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 0,53 mg/l	104 tedni
MORFOLIN	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 160 mg/kg/day	30 dni
MORFOLIN	Zaužitje	jetra dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 160 mg/kg/day	30 dni
MORFOLIN	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 800 mg/kg/day	30 dni
MORFOLIN	Zaužitje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 323 mg/kg/day	4 tedni

Mehčalo			Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
---------	--	--	--	--	--	--

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ALUMINIJEV OKSID	Ni nevarnosti za vdihavanje
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
GLICERIN	Ni nevarnosti za vdihavanje
Dietilen glikol monoetil eter	Ni nevarnosti za vdihavanje
nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
RICINUSOVO OLJE, OBDELANO	Ni nevarnosti za vdihavanje
MORFOLIN	Ni nevarnosti za vdihavanje
Mehčalo	Ni nevarnosti za vdihavanje

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

12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

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/simptinov izpostavljenosti, ker je lahko vsebnost posamezne snovi pod mejno vrednostjo za označevanje/razvrščanje, ali zanjo ni razpoložljivih podatkov o izpostavljenosti ali lastnosti ne vplivajo na razvrstitev izdelka.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka
Ni podatkov o testiranju

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov o testiranju

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

Ni podatkov o testiranju

12.4 Mobilnost v tla

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Ocena PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Ostali učinki

Ni informacij

13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Načini odstranjevanja

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je nevaren odpad. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena. Prosim klasificirajte odpadki 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

14 INFORMACIJE O TRANSPORTU

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

15 ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Karcinogenost

Sestava

MORFOLIN

CAS št.

110-91-8

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija
za raziskave raka

Status

Pokličite 3M za več informacij.

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

16 DRUGE INFORMACIJE

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo 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.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Seznam R-stavkov:

R10	Vnetljivo.
R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R21	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R38	Draži kožo.
R48/20	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
R52/53	Škodljivo 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 povzročijo 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.

Slovenksi Meguiar's VL dostopni na www.meguiarslovenija.si