



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 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:	32-5975-1	Št. verzije:	1.01
Datum revizije:	22/03/2016	Datum izdaje:	28/04/2015

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

G164 Car Odor Aerosol (27-65A) - New Car Scent (13102901): G16402

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

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

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiv aerosol - Aerosol 1; H222, H229

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

Simboli:

GHS02(Plamen)

Piktogram



STAVKI O NEVARNOSTI:

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210A

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Shranjevanje:

P410 + P412

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208 Vsebuje: ekstrakt sladke pomaranče. Lahko povzroči alergijski odziv.

72% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
1,1,1,2-tetrafluoroetan	576-26-1	212-377-0	60 - 90	
ETANOL	811-97-2	200-578-6	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 (CLP)

DIPROPILEN GLIKOL	64-17-5	246-770-3	1 - 5	
bis (2-etilheksil) adipat	1506-02-1	203-090-1	0,1 - 1	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (Klasifikacija)
2,6-dimetilfenol	120-51-4	209-400-1	< 0,3	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 - Opomba C (CLP)
etanon, 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftalenil) -	8028-48-6	216-133-4	< 0,3	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Klasifikacija)
ekstrakt sladke pomaranče	576-26-1	232-433-8	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (Klasifikacija)
bezil benzoat	103-23-1	204-402-9	< 0,3	Akutna strupenost 4, H302; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (CLP)

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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:

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

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

Izpostavljenost lahko povzroči motnje v delovanju srca. Ne uporabiti simpatomimetičnih zdravil, če ni resnično potrebno.

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 eksplozija.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
vodikov fluorid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo. V primeru obsežnega požara in v primeru popolne termične razgradnje izdelka, nosti popolno gasilsko zaščitno opremo ter izolacijski dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevano mesto. Vsebinsko kakor hitro mogoče prelini v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti 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. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Zbrati material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Skladičenje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vhljavati produktov termične razgradnje. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. 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**

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
1,1,1,2-tetrafluoroetan	576-26-1	MV	TWA (8 ur): 4200 mg / m ³ (1000 ppm); STEL mnogokr.: 4 (15 minut):	
ETANOL	811-97-2	MV	TWA(8 hrs):1900 mg/m ³ (1000 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti primerno lokalno odsesovanje med segrevanjem izdelka. 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 dihalo.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi**Zaščita oči/obraza**

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:
Zaščitna očala (EN166)

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

Zaščita za dihalo

Uporabiti izolirni dihalni aparat v primeru nekontroliranega izpusta ali če vrednosti izpostavljenosti niso znane oziroma če respirator z dovodom zraka ne zagotavlja zadostne zaščite. 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:

Pol obrazna (EN140, EN405) ali celo obrazna maska (EN136).

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	vonj po usnju
prag vonja	Ni podatkov
pH	Se ne nanaša
Vrelišče	Ni podatkov
Tališče	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano

Plamenišče	$\geq 14,4$ °C [Določiloplamenišče etilnega alkohola]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	1,1 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ni podatkov

Topnost	Ni podatkov
----------------	-------------

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov

Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	Ni podatkov
Gostota	1,1 g/ml

9.2. Drugi podatki

molekularna teža	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	99,7 % ut.

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Iskre in/ali ogenj

Toplota

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

Pri visokih temperaturah, ki nastanejo pri neprimerni uporabi ali okvari opreme, lahko nastaja vodikov fluorid, kot produkt razgradnje.

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:

Neposredno vdihavanje je zdravju škodljivo in je lahko usodno. Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bluvanje, omedlevica, koma, lahko je usodno. Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

Zmerno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko rdečica, bolečina, otekanje, solzenje ali megled vid.

Zaužitje:

Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti. Vpliv na delovanje srca: Znaki/simptomi so lahko aritmija, slabost, bolečina v prsih in lahko je usodno.

Dodatne informacija:

Ta izdelek vsebuje etanol. Alkoholne pijače in etanola v alkoholnih pijačah razvršča Mednarodna agencija za raziskave raka kot rakotvorne za človeka. Obstajajo tudi podatki, ki povezujejo, da je uporaba alkoholnih pijač lahko strupena za razvoj in jetra. Izpostavljenost etanolu v predvideni uporabi tega izdelka ni pričakovati, da povzroča raka in da je strupen za razvoj ali jetra.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
1,1,1,2-tetrafluoroetan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 359.300 ppm
ETANOL	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.800 mg/kg
ETANOL	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 124,7 mg/l
ETANOL	Zaužitje	Podgana	LD50 17.800 mg/kg
DIPROPILEN GLIKOL	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.010 mg/kg
DIPROPILEN GLIKOL	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,34 mg/l
DIPROPILEN GLIKOL	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.010 mg/kg
bis (2-etilheksil) adipat	Dermalno	Zajci	LD50 8.410 mg/kg
bis (2-etilheksil) adipat	Zaužitje	Podgana	LD50 5.600 mg/kg
2,6-dimetilfenol	Dermalno		ocenjeno 200 - 1.000 mg/kg
2,6-dimetilfenol	Vdihavanje - prah/meglica		ocenjeno > 12,5 mg/l
2,6-dimetilfenol	Vdihavanje - hlapi		ocenjeno > 50 mg/l
2,6-dimetilfenol	Zaužitje		ocenjeno 50 - 300 mg/kg
ekstrakt sladke pomaranče	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Miš	LC50 > 3,14 mg/l
ekstrakt sladke pomaranče	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	Podgana	LD50 4.400 mg/kg
bezil benzoat	Dermalno	Zajci	LD50 4.000 mg/kg
bezil benzoat	Zaužitje	Podgana	LD50 1.894 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
1,1,1,2-tetrafluoroetan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ETANOL	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
DIPROPILEN GLIKOL	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ekstrakt sladke pomaranče	Zajci	Rahlo dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
1,1,1,2-tetrafluoroetan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ETANOL	Zajci	Zmerno dražilno
DIPROPILEN GLIKOL	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ekstrakt sladke pomaranče	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ETANOL	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
DIPROPILEN GLIKOL	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
ekstrakt sladke pomaranče	Miš	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ETANOL	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
ETANOL	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
DIPROPILEN GLIKOL	In Vitro	Ni mutageno
DIPROPILEN GLIKOL	In vivo	Ni mutageno
ekstrakt sladke pomaranče	In Vitro	Ni mutageno
ekstrakt sladke pomaranče	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ETANOL	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
DIPROPILEN GLIKOL	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
-----	-----------------	----------	-----------	----------------------	-----------------

ETANOL	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 38 mg/l	med nosečnostjo
ETANOL	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 5.200 mg/kg/day	med nosečnostjo
DIPROPILEN GLIKOL	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5.000 mg/kg/day	med organogenezo
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	med nosečnostjo
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	več živalskih vrst	NOAEL 591 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
1,1,1,2-tetrafluoroetan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Lahko škoduje organom.	Pes	NOAEL 40.000 ppm	5 minute
ETANOL	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	Za ljudi	LOAEL 2,6 mg/l	30 minute
ETANOL	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	LOAEL 9,4 mg/l	ni na voljo
ETANOL	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	več živalskih vrst	NOAEL ni na voljo	
ETANOL	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 3.000 mg/kg	
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ETANOL	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	LOAEL 124 mg/l	365 dni
ETANOL	Vdihavanje	hematopoetski sistem imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 25 mg/l	14 dni
ETANOL	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meseci
ETANOL	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dni
DIPROPILEN GLIKOL	Zaužitje	dihalni sistem srce	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 470 mg/kg/day	105 tedni
DIPROPILEN GLIKOL	Zaužitje	endokrini sistem jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 tedni
DIPROPILEN GLIKOL	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 115 mg/kg/day	105 tedni

DIPROPILEN GLIKOL	Zaužitje	koža kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem živčni sistem vaskularni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 tedni
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 75 mg/kg/day	103 tedni
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 tedni
ekstrakt sladke pomaranče	Zaužitje	srce endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem mišice živčni sistem dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	103 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ekstrakt sladke pomaranče	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
1,1,1,2-tetrafluoroetan	576-26-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	980 mg/l
1,1,1,2-tetrafluoroetan	576-26-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	450 mg/l
bis (2-etilheksil) adipat	1506-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,66 mg/l
bis (2-etilheksil) adipat	1506-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	>100 mg/l
bis (2-etilheksil)	1506-02-1	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l

adipat						
DIPROPILEN GLIKOL	64-17-5	zlata ribica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>5.000 mg/l
ETANOL	811-97-2	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	1.000 mg/l
ETANOL	811-97-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	5.012 mg/l
ETANOL	811-97-2	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	42 mg/l
bis (2-etilheksil) adipat	1506-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,017 mg/l
ETANOL	811-97-2	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	Brez učinka	<500 mg/l
ETANOL	811-97-2	Vodna bolha	eksperimentalno	11 dni	Brez učinka	9,6 mg/l
bezil benzoat	103-23-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,247 mg/l
bezil benzoat	103-23-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,475 mg/l
ekstrakt sladke pomaranče	576-26-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftalenil) -	8028-48-6	raki	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,61 mg/l
etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftalenil) -	8028-48-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,49 mg/l
etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftalenil) -	8028-48-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,405 mg/l
etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftalenil) -	8028-48-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,196 mg/l
etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftalenil) -	8028-48-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	36 dni	Brez učinka	0,035 mg/l

2,6-dimetilfenol	120-51-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
------------------	----------	--	--	--	--	--

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
1,1,1,2-tetrafluoroetan	576-26-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	17.9 let (t 1/2)	Druge metode
DIPROPILEN GLIKOL	64-17-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	16 % ut.	OECD 301D - Closed Bottle Test
ETANOL	811-97-2	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	89 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
bis (2-etilheksil) adipat	1506-02-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	71 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftalenil) -	8028-48-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
bezil benzoat	103-23-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	90 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
2,6-dimetilfenol	120-51-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
1,1,1,2-tetrafluoroetan	576-26-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ekstrakt sladke pomaranče	576-26-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
DIPROPILEN GLIKOL	64-17-5	eksperimentalno BCF	42 dni	Bioakumulacijski faktor	4.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

bis (2- etilheksil) adipat	1506-02-1	eksperimentaln o BCF - riba	28 dni	Bioakumulacijs ki faktor	27	Druge metode
1,1,1,2- tetrafluoroetan	576-26-1	eksperimentaln o Bioakumulacija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.93	Druge metode
ETANOL	811-97-2	Ocenjeno Biokoncentraci ja	28 dni	Bioakumulacijs ki faktor	3.16	Biokoncentracijski faktor
etanon, 1- (5,6,7,8- tetrahidro- 3,5,5,6,8,8- heksametil-2- naftalenil) -	8028-48-6	eksperimentaln o BCF - riba	28 dni	Bioakumulacijs ki faktor	597 % ut.	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
bezil benzoat	103-23-1	Ocenjeno Biokoncentraci ja		Bioakumulacijs ki faktor	48	Biokoncentracijski faktor
DIPROPILEN GLIKOL	64-17-5	eksperimentaln o BCF-Carp	42 dni	Bioakumulacijs ki faktor	4.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
ETANOL	811-97-2	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.31	Druge metode
2,6- dimetilfenol	120-51-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ekstrakt sladke pomaranče	576-26-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

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

Snov	CAS št.	Dejavnik škodljivosti za ozon	Potencial segrevanja ozračja
etil alkohol	811-97-2	0	

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Produkti zgorevanja vsebujejo halogene kisline (HCl/HF/HBr, zato se lahko sežiga v sežigalnici opremljeni za sežiganje halogenih snovi. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadki. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasičikacijska 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)

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; aerosoli; 2.1; (D); 5F

IATA: UN1950 AEROSOLS, flammable; 2.1

IMDG: UN1950 AEROSOLS, flammable; 2.1; EmS: F-D,S-U

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Karcinogenost****Sestava**

bis (2-etilheksil) adipat

CAS št.

1506-02-1

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija
za raziskave raka

Predpisi

Pokličite 3M za več informacij. .

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.
Oddelek 2: - informacija izbrisana.
Vsebuje izjavo za "preobčutljivost" - informacija dodana.
Etiketa: CLP - informacija spremenjena.
Klasifikacija - informacija spremenjena.
Etiketa - informacija izbrisana.
Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.
Senzibilizatorji - informacija dodana.
Oddelek 2: R-stavki - informacija izbrisana.
R-stavki - informacija izbrisana.
S stavki - informacija izbrisana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: tekst H stavkov v oddelku 16. - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija izbrisana.
Oddelek 4: - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija spremenjena.
Oddelek 8: Osebna zaščitna sredstva - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija dodana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Reprodaktivna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Izpisati Ni podatkov, če ni podatkov o škodljivih učinkih. - informacija izbrisana.
Oddelek 13: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: - informacija spremenjena.
Oddelek 16: - informacija izbrisana.
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

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