



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, 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:	38-5559-0	Št. verzije:	1.00
Datum revizije:	06/11/2018	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

Meguiar's G1805 Foaming Bug and Tar Remover (Aerosol) (28-93A); G180515

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 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:

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.

Vsebuje: 1% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestavine, ki se zahtevajo po 648/2004: <5%: anionska površinsko aktivna snov. Vsebuje: parfume, barvila.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
Nenevarna sestavina	Zmes			60 - 100	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Izobutan	75-28-5	200-857-2		1 - 5	Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Nota C,U
naftni plini, utekočinjeni, zaslanjani	68476-86-8	270-705-8		0,5 - 1,5	Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Nota K,S,U STOT SE 3, H336
2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0		0,1 - 1	Akutna strupenost 4, H332; Akutna strupenost 4, H312; Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319
natrijev nitrit	7632-00-0	231-555-9		< 0,5	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox.

Meguiar's G1805 Foaming Bug and Tar Remover (Aerosol) (28-93A); G180515

					3, H301; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400, M=1
--	--	--	--	--	--

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:

Umijte z milom in vodo. Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Izpirati oči z veliko količino vode. Če znaki / simptomi ne izginejo, 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

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. 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

Meguiar's G1805 Foaming Bug and Tar Remover (Aerosol) (28-93A); G180515

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

Pri večjem razlitju, zaveziti 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. Vsebinsko kakor hitro mogoče preliti v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikulitom 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. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. 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. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. 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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. 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

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
2-butoksietanol	111-76-2	MV	TWA(8 hr):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL mnog. r: 2.5(15 minutes):	koža
Izobutan	75-28-5	MV	TWA(8 hours):2400 mg/m ³ (1000 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	
Izobutan	75-28-5	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Rakotvorno 1A, mutageno 1B

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)

CELL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

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

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

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

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Nitril kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

Polobrazna (EN140, EN405) ali celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape(EN14387).

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Aerosol
Videz/vonj	Slight characteristic odor, light green, liquid aerosol
prag vonja	Ni podatkov
pH	8
Vrelišče	Se ne nanaša
Tališče	Ni podatkov

Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	$\geq 93,3$ °C [Testna metoda:Pensky-Martens Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	1,0047 [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 kg/l

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	37 g/l [Določilo(izračunano po Direktivi 2004/42 / ES)]
Stopnja izhlapevanja	98,9 % ut. [Testna metoda:Ocenjeno]

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja.

V stiku z očmi:

Aerosol lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje in zamegljen vid.

Zaužitje:

Ni znanih učinkov na zdravje.

Dodatni učinki na zdravje:**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:**

Izpostavljenost, nad priporočenimi vrednostmi lahko povzroči:

Vpliv na delovanje srca: Znaki/simptomi so lahko aritmija, slabost, bolečina v prsih in lahko je usodno.

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
Izobutan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 276.000 ppm
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 277.000 ppm
2-butoksietanol	Dermalno	Morski prašiček	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoksietanol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Morski prašiček	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoksietanol	Zaužitje	Morski prašiček	LD50 1.414 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Izobutan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
2-butoksietanol	Zajci	Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Izobutan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

Meguiar's G1805 Foaming Bug and Tar Remover (Aerosol) (28-93A); G180515

naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
2-butoksietanol	Zajci	Močno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
2-butoksietanol	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Izobutan	In Vitro	Ni mutageno
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	In Vitro	Ni mutageno
2-butoksietanol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
2-butoksietanol	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
2-butoksietanol	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.760 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-butoksietanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	med organogenezo
2-butoksietanol	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL 0,48 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
Izobutan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Ijudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Miš	NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	podabne spojine	NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano		NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 902	6 ur

Meguiar's G1805 Foaming Bug and Tar Remover (Aerosol) (28-93A); G180515

					mg/kg	
2-butoksietanol	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Zajci	LOAEL 72 mg/kg	ni na voljo
2-butoksietanol	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	LOAEL 451 mg/kg	6 ur
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastripitev in / ali zlorabe

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Izobutan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.500 ppm	13 tedni
naftni plini, utekočinjeni, zaslanjani	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dni
2-butoksietanol	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,15 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 0,15 mg/l	6 meseci
2-butoksietanol	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Pes	LOAEL 1,9 mg/l	8 dni
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 69 mg/kg/day	13 tedni
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

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

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

Meguiar's G1805 Foaming Bug and Tar Remover (Aerosol) (28-93A); G180515

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
Izobutan	75-28-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	68476-86-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	1.840 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	ostriga	eksperimentalno	96 ur	LC50%	89,4 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1.474 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1.550 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	100 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	679 mg/l
natrijev nitrit	7632-00-0	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,9 mg/l
natrijev nitrit	7632-00-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
natrijev nitrit	7632-00-0	raki	eksperimentalno	48 ur	LC50%	37 mg/l
natrijev nitrit	7632-00-0	Črnohlavi pisanc	Ocenjeno	32 dni	Brez učinka	3,1 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Izobutan	75-28-5	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	13.4 dni (t 1/2)	Druge metode
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	68476-86-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	90.4 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
natrijev nitrit	7632-00-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Izobutan	75-28-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.76	Druge metode
naftni plini, utekočinjeni, zaslajeni	68476-86-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.81	Druge metode
natrijev nitrit	7632-00-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-3.7	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Meguiar's G1805 Foaming Bug and Tar Remover (Aerosol) (28-93A); G180515

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasifikacijska številka odpadka ni navedena. Prosim klasificirajte odpadke glede na smernice EWC 2000/532/CE. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

070601* Vodne pralne tekočine in matične lužnice
200129* Detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)

150104 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1950; Aerosols, 2.1; (E).

IATA: UN1950; Aerosoli, vnetljivi; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosol; 2.1; FD, SU.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

Sestava

2-butoksietanol

CAS št.

111-76-2

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

Predpisi

Pokličite 3M za več informacij. Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve.

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 priloge A in

B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

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