Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2015, Meguiar's, Inc. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z Meguiar's, Inc. izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s Meguiar's, Inc., in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	29-4924-6	**Št. verzije:**	1.00
Datum revizije:	30/04/2015	**Datum izdaje:**	Prva izdaja

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
G21, Convertible and Cabriolet Weatherproofer (S8135002F): G2112

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
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Acute 1; H400
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 1; H410

Tekst H-fraz v oddelku 16.

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)
Znaki nevarnosti:
Zelo lahko vnetljivo, F+; R12
Dražilno; Xi; R38
R67
Okolju nevarno; N; R50/53

Celoten tekst R-stavkov je v Oddelku 16.

2.2 Elementi etikete
CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA
NEVARNO.

Simboli:
GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava	CAS št.	% ut
heptan	142-82-5	40 - 70

STAVKI O NEVARNOSTI:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

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.
P260E	Ne vdihavati hlapov ali meglice.
P262	Preprečiti stik z očmi, kožo ali obleko
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P331	NE izzvati bruhanja.
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje:

P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

Odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 69% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben, ker je izdelek aerosol.
Opomba P se nanaša na CAS 64742-89-8.

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.
R38	Draži kožo.
R67	Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
R50/53	Zelo 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.
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 64742-89-8.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
heptan	142-82-5	EINECS 205-563-8	40 - 70	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)
Butan	106-97-8	EINECS 203-448-7	10 - 30	F+:R12 - Opomba C (EU) Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Opomba C,U (CLP)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	7 - 13	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Opomba U (CLP)
aceton	67-64-1	EINECS 200-662-2	5 - 10	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
oktan izomere	601-009-00-8		3 - 7	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 (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 (CLP)
metil cikloheksan	108-87-2	EINECS 203-624-3	1 - 5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Opomba 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (CLP) Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 (Klasifikacija)
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	64742-89-8	EINECS 265-192-2	0,1 - 1	Xn:R65 - Opomba 4,P (EU) F+:R12; Xi:R38; R67

				(Klasifikacija) Asp. Tox. 1, H304 - Opomba P (CLP) Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315 (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:
Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

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
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 eksplodira.

Nevarne snovi razkroja

Snov	Pogoji
Ogljikovodiki	Med gorenjem
Ogljikov monoksid	Med gorenjem
Ogljikov dioksid	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. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. 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. 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. 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
Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

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, 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. 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 ob močnih baz. 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
Butan	106-97-8	MV	TWA(8 hours):2400 mg/m3(1000 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	
Butan	106-97-8	MV/CMR	TWA(8 hours):2400 mg/m3(1000 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	Kancerogena kategorija 1; Mutagena kategorija 2
metil cikloheksan	108-87-2	MV	TWA(8 hr):2000 mg/m3(500 ppm);STEL Mnog.:4(15 min):	
heptan	142-82-5	MV	TWA(8 hr):2085 mg/m3(500 ppm)	
aceton	67-64-1	MV	TWA(8 hours):1210 mg/m3(500 ppm)	
Propan	74-98-6	MV	TWA(8 hr): 1800 mg/m3(1000 ppm); STEL mnogokr: 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

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
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

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

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

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite 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
Fizikalno stanje:	Aerosol
Videz/vonj	tekočina v aerosolu, prijeten vonj
prag vonja	*Ni podatkov*
pH	*Ni podatkov*
Vrelišče	*Ni podatkov*
Tališče	*Ni podatkov*
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	10 ºC [*Testna metoda:*Pensky-Martens Closed Cup]
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	Zanemarljivo
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	0,78 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	93,48 % ut.

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
Močne kisline
Močne baze
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

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:
Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bluvanje, omrtvičenost, 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:
Zdravju škodljivo 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 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.

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l

Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
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
Butan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 277.000 ppm
Propan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 200.000 ppm
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
metil cikloheksan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Miš	LC50 26 mg/l
metil cikloheksan	Dermalno	Zajci	LD50 > 86.700 mg/kg
metil cikloheksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 3.200 mg/kg
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Dermalno	Zajci	LD50 3.000 mg/kg
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,2 mg/l
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	**Organizem**	**Vrednost**
heptan	Za ljudi	Rahlo dražilno
Butan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Propan	Zajci	Minimalno draženje
aceton	Miš	Minimalno draženje
metil cikloheksan	Zajci	Minimalno draženje
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Zajci	Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	**Organizem**	**Vrednost**
heptan	Strokovna presoja	Zmerno dražilno
Butan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Propan	Zajci	Rahlo dražilno
aceton	Zajci	Močno dražilno
metil cikloheksan	Zajci	Rahlo dražilno
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

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

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
heptan	In Vitro	Ni mutageno
Butan	In Vitro	Ni mutageno
Propan	In Vitro	Ni mutageno
aceton	In vivo	Ni mutageno
aceton	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
aceton	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
metil cikloheksan	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
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

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
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	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	

		živčnega sistema				
Butan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Butan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Butan	Vdihavanje	srce	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 5.000 ppm	25 minute
Butan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Vsi podatki so negativni.	Zajci	NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Vsi podatki so negativni.	Za ljudi	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
metil cikloheksan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
metil cikloheksan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Ni na voljo	
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	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**
heptan	Vdihavanje	jetra | živčni sistem | ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 12 mg/l	26 tedni
Butan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 4.489 ppm	90 dni
Butan	Vdihavanje	kri	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 4.489 ppm	90 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	Podgana	NOAEL 900	13 tedni

			klasifikacijo		mg/kg/day	
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
metil cikloheksan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,6 mg/l	12 meseci
metil cikloheksan	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	NOAEL 12 mg/l	10 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
heptan	Nevarnost pri vdihavanju
metil cikloheksan	Nevarnost pri vdihavanju
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	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
aceton	67-64-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	13.500 mg/l
aceton	67-64-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5.540 mg/l
aceton	67-64-1	Zelene alge	eksperimentaln	96 ur	EC50	2.574 mg/l

			o			
metil cikloheksan	108-87-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,34 mg/l
metil cikloheksan	108-87-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,33 mg/l
metil cikloheksan	108-87-2	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	2,1 mg/l
metil cikloheksan	108-87-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,067 mg/l
Butan	106-97-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
heptan	142-82-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Propan	74-98-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	64742-89-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
oktan izomere	601-009-00-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
aceton	67-64-1	alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	11.493 mg/l
aceton	67-64-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	1.000 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	**CAS {t.**	**Test**	**Čas testiranja**	**Vrsta testa**	**Rezultati testiranja**	**Protokol**
Propan	74-98-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	27.5 dni (t 1/2)	Druge metode
metil cikloheksan	108-87-2	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	3 dni (t 1/2)	Druge metode
Butan	106-97-8	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	6.3 dni (t 1/2)	Druge metode
heptan	142-82-5	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.24 dni (t 1/2)	Druge metode

solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	64742-89-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
aceton	67-64-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	96 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
heptan	142-82-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	101 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
metil cikloheksan	108-87-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301D - Closed Bottle Test
oktan izomere	601-009-00-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
aceton	67-64-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	147 dni (t 1/2)	Druge metode
aceton	67-64-1	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	80 dni (t 1/2)	Druge metode

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	**CAS {t.**	**Test**	**Čas testiranja**	**Vrsta testa**	**Rezultati testiranja**	**Protokol**
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka, alifatska	64742-89-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Propan	74-98-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
aceton	67-64-1	eksperimentalno BCF		Bioakumulacijski faktor	0.65	Druge metode
Butan	106-97-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.88	Druge metode
heptan	142-82-5	Ocenjeno BCF		Bioakumulacijski faktor	107	Biokoncentracijski faktor
metil cikloheksan	108-87-2	eksperimentalno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	321	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
oktan izomere	601-009-00-8	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 {t.	Dejavnik škodljivosti za ozon	Potencial segrevanja ozračja
aceton	67-64-1	0	

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
200113* Topilo

EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)
150104 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1950, aerosoli, 2. 5F, (D)
IATA: UN1950, aerosoli, 2.1
IMDG: UN1950, aerosoli, 2.1; FD, SU

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
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.
H411	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