



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 3M Company Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	11-0680-6	Št. verzije:	4.00
Datum revizije:	04/10/2016	Datum izdaje:	06/07/2015

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

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509 (UK-9434)

SN izdelka:

FS-9100-3106-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca:3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@mmm.com

Webside: www.3m.com

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. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373

ponavljajoča se izpostavljenost -

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	% ut
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	5 - 10

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. živčevje
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P210A	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260A	Ne vdihavati hlapov.

Odziv:

P370 + P378G	Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prašni ali CO ₂ .
--------------	---

Odstranjevanje:

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

3% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.
3% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.
37% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.
Vsebuje: 22% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

Opomba P se nanaša na CAS 64742-82-1.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
apnenec	1317-65-3	215-279-6	40 - 70	Snov ni razvrščena kot nevarna.
polibuten	9003-29-6	NLP 500-004-7	15 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Smukec	14807-96-6	238-877-9	5 - 10	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	265-185-4	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Opomba P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (Klasifikacija)
Magnezijev karbonat	546-93-0	208-915-9	3 - 7	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Lecitin, soja	8030-76-0	310-129-7	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	8001-78-3	232-292-2	< 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	202-436-9	0,1 - < 1	Flam. Liq. 3, H226; Akutna strupenost 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H335; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (CLP)
saje	1333-86-4	215-609-9	< 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.

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:**

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 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

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 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

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

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Delovno obleko hraniti ločeno od ostale obleke, hrane in tobačnih izdelkov. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. 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 sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala) Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. 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
Smukec	14807-96-6	MV	TWA(res.frakcija)(8 hr): 2 mg/m ³	
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	MV	TWA (8 hr): 100 mg/m ³ (20 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

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 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 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:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

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	Črna tesnilna masa, z vonjem po topilih
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Tališče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	39 °C
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,6 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Drugi podatki

Stopnja izhlapevanja	7,58 %
----------------------	--------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

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

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Snov**

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Ni določeno
Ni določeno

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.

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.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:**Karcinogenost:**

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

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	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >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
apnenec	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
apnenec	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
apnenec	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 mg/kg
polibuten	Dermalno	Podgana	LD50 > 10.250 mg/kg
polibuten	Zaužitje	Podgana	LD50 > 34.600 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Smukec	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Smukec	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Magnezijev karbonat	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Magnezijev karbonat	Zaužitje	Miš	LD50 > 5.000 mg/kg
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	Zaužitje	Podgana	LD50 > 10.000 mg/kg
saje	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509 (UK-9434)

saje	Zaužitje	Podgana	LD50 > 8.000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	Podgana	LD50 3.400 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
apnec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
polibuten	Zajci	Minimalno draženje
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Dražilno
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Magnezijev karbonat	In vitro podatki	Minimalno draženje
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	Miš	Ne povzroča znatnega draženja
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1,2,4-trimetilbenzen	Zajci	Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
apnec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
polibuten	Zajci	Rahlo dražilno
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Magnezijev karbonat	Zajci	Rahlo dražilno
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	Zajci	Rahlo dražilno
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1,2,4-trimetilbenzen	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
1,2,4-trimetilbenzen	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Za ljudi	Ne povzroča preobčutljivost

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	In vivo	Ni mutageno
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Smukec	In Vitro	Ni mutageno
Smukec	In vivo	Ni mutageno
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	In Vitro	Ni mutageno
saje	In Vitro	Ni mutageno
saje	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
1,2,4-trimetilbenzen	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509 (UK-9434)

nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Smukec	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
saje	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
saje	Zaužitje	Miš	Ni kancerogeno
saje	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnec	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
Smukec	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg	med organogenezo
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1,5 mg/l	med nosečnostjo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnec	Vdihavanje	dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	klasifikacija	NOAEL Ni na voljo	
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnec	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
polibuten	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,07 mg/l	2 tedni

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509 (UK-9434)

polibuten	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,7 mg/l	2 tedni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana 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, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	srce	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Smukec	Vdihavanje	pnevmokinoza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Smukec	Vdihavanje	pljučna fibroza dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 18 mg/m ³	113 tedni
saje	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,1 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	srce endokrini sistem imunski sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
1,2,4-trimetilbenzen	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
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,6 mg/l

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509 (UK-9434)

1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	EC50	2 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	7,72 mg/l
apnenec	1317-65-3	Gambusia affinis	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	raki	eksperimentalno	96 ur	EC50	2,6 mg/l
apnenec	1317-65-3	Postrv	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
saje	1333-86-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Lecitin, soja	8030-76-0		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Magnezijev karbonat	546-93-0		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
polibuten	9003-29-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Smukec	14807-96-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	8001-78-3	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>10.000 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.99 dni (t 1/2)	Druge metode
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	11.8 hr (t 1/2)	Druge metode
Lecitin, soja	8030-76-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509 (UK-9434)

		razvrstitev.				
polibuten	9003-29-6	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	<6.5 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
apnenec	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
saje	1333-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Magnezijev karbonat	546-93-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smukec	14807-96-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	75 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	8001-78-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	64 % ut.	Druge metode
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	4 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
saje	1333-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Magnezijev karbonat	546-93-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Lecitin, soja	8030-76-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smukec	14807-96-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
polibuten	9003-29-6	Ocenjeno Biokonzracija		Bioakumulacijski faktor	<83	Biokonzracijski faktor

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509 (UK-9434)

apnenec	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO	8001-78-3	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	9.03	
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentalno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	275	Druge metode
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	>1000	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

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

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. 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.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080409* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
200127* Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA: UN1133; LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino; 3.; III
ADR: UN1133; LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino; 3.; III; (E), F1.
IMDG: UN1133; LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino; 3.; III; EMS: FE, SD.

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

Sestava
saje

CAS št.
1333-86-4

Klasifikacija
Skp. 2B: Možno

Uredba
Mednarodna agencija

karcinogeno za ljudi za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

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**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija izbrisana.

Oddelek 9: - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - 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.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com