



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:	09-1993-6	Št. verzije:	5.00
Datum revizije:	28/07/2016	Datum izdaje:	21/01/2016

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 (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

SN izdelka:

GC-8009-4541-9 XA-0046-8043-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

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

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –

ponavljajoča se izpostavljenost - STOT RE 1; H372

Nevarno za vodno okolje

— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	% ut
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	20 - 40

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenost: živčevje
H411	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.
P260A	Ne vdihavati hlapov.

Odziv:

P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
-------------	---

Odstranjevanje:

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

3% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.
13% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.
55% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.
Vsebuje: 3% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.
Opomba P se nanaša na CAS št. 64742-82-1.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
NENEVARNA ZMES	Zmes		20 - 40	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	265-185-4	20 - 40	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)
Aluminijev oksid (REACH Reg. št.:01-2119529248-35)	1344-28-1	215-691-6	20 - 35	
Polysorbate 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 10	
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	232-455-8	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 (Klasifikacija)
Površinko aktivna snov	Poslovna skrivnost		1 - 5	
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	202-436-9	< 1,5	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)
ETILENBIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	222-720-6	0,1 - 1	
mezitilen	108-67-8	203-604-4	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (CLP)
etilbenzen	100-41-4	202-849-4	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Akutna strupenost 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Dobavitelj)

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.

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 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 protipožarno peno, primerno za topila, topna v vodi, kot sta alkohol in aceton. Priporoča se AR-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 vdihavati prahu, ki nastane med brušenjem in mahansko obdelavo. Hraniti zunaj dosega otrok. 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/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) 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 nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. 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
etilbenzen	100-41-4	MV	TWA(8 hours):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL Multiplier: 2(15 minutes):	koža
mezitilen	108-67-8	MV	TWA (8 hr): 100 mg/m ³ (20 ppm)	
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 hlapne 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
Fizikalno stanje:	Viskozno
Videz/vonj	Vonj po parafinih, bela tekočina
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	7,4 - 7,8
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	60 °C [<i>Testna metoda</i> :Pensky-Martens Closed Cup] [<i>Določilo</i> BS EN 456]
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	1,1 - 1,14 [<i>Ref Std</i> :VODA=1]
Topnost v vodi	<i>Ni podatkov</i>
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	44.000 - 53.000 mPa-s
Viskoznost	39.286 - 47.321 mm ² /sec [<i>Določilo</i> Ocenjeno]
Gostota	1,1 - 1,14 g/ml

9.2. Drugi podatki

Stopnja izhlapevanja	64,47 % ut. [<i>Testna metoda</i> :Ocenjeno] [<i>Določilo</i> EU definicija]
-----------------------------	--

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

Iskre in/ali ogenj

Visoka temperatura.

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

Močne kisline

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:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihala. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

Zaužitje:

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

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.

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 ATE20 - 50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 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
Aluminijev oksid	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminijev oksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Polysorbate 80	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Polysorbate 80	Zaužitje	Podgana	LD50 > 38.000 mg/kg
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 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
meztiten	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
meztiten	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 18 mg/l
meztiten	Zaužitje	Podgana	LD50 3.400 mg/kg
etilbenzen	Dermalno	Zajci	LD50 15.433 mg/kg
etilbenzen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 17,4 mg/l
etilbenzen	Zaužitje	Podgana	LD50 4.769 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Dražilno
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1,2,4-trimetilbenzen	Zajci	Dražilno
meztiten	Zajci	Dražilno
etilbenzen	Zajci	Rahlo dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Rahlo dražilno
1,2,4-trimetilbenzen	Zajci	Rahlo dražilno
mezitilen	Zajci	Rahlo dražilno
etilbenzen	Zajci	Zmerno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
1,2,4-trimetilbenzen	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
mezitilen	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
etilbenzen	Za ljudi	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

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
Aluminijev oksid	In Vitro	Ni mutageno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	In Vitro	Ni mutageno
1,2,4-trimetilbenzen	In Vitro	Ni mutageno
mezitilen	In Vitro	Ni mutageno
etilbenzen	In vivo	Ni mutageno
etilbenzen	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Aluminijev oksid	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
etilbenzen	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	med nosečnostjo
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
mezitilen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
mezitilen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
mezitilen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1,5 mg/l	med nosečnostjo
etilbenzen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 4,3 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
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	
mezitilen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
mezitilen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	klasifikacija	NOAEL Ni na voljo	
mezitilen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	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

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
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
Aluminijev oksid	Vdihavanje	pnevmokinoza pljučna fibroza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dni
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
mezitilen	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	3 meseci
mezitilen	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,1 mg/l	3 meseci
mezitilen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
mezitilen	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
mezitilen	Vdihavanje	srce endokrini sistem imunski sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
mezitilen	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni
mezitilen	Zaužitje	jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
etilbenzen	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	2 let
etilbenzen	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	103 tedni
etilbenzen	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 3,4 mg/l	28 dni
etilbenzen	Vdihavanje	slušni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	5 dni

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

etilbenzen	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 3,3 mg/l	103 tedni
etilbenzen	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje mišice	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 4,2 mg/l	90 dni
etilbenzen	Vdihavanje	srce imunski sistem dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 3,3 mg/l	2 let
etilbenzen	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meseci

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Nevarnost pri vdihavanju
1,2,4-trimetilbenzen	Nevarnost pri vdihavanju
mezitilen	Nevarnost pri vdihavanju
etilbenzen	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	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	EC50	2 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,6 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	7,72 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	4,2 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	1,81 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	3,6 mg/l
mezitilen	108-67-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	6 mg/l
mezitilen	108-67-8	Ribe	eksperimentalno	48 ur	LC50%	8,6 mg/l
mezitilen	108-67-8	Zelene alge	eksperimentalno	48 ur	EC50	53 mg/l
mezitilen	108-67-8	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,4 mg/l
ETILENBIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	Vodna bolha	Laboratorij	48 ur	EC50	5,8 mg/l
ETILENBIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	Postrv	Laboratorij	96 ur	LC50%	1,41 mg/l

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

XY)DIMETA NOL						
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	raki	eksperimentaln o	96 ur	EC50	2,6 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Ribe	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
Polysorbate 80	9005-65-6	Postrv	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	90 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentaln o	96 ur	DL50	>100 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Vodna bolha	eksperimentaln o	21 dni	Brez učinka	>100 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
ETILENBIS(O XY)DIMETA NOL	3586-55-8	eksperimentaln o fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	3.21 dni (t 1/2)	Druge metode
1,2,4- trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentaln o fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	11.8 hr (t 1/2)	Druge metode
etilbenzen	100-41-4	eksperimentaln o fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.26 dni (t 1/2)	Druge metode
ETILENBIS(O XY)DIMETA NOL	3586-55-8	Ocenjeno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	8.75 minute (t 1/2)	Druge metode
Aluminijev oksid	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
1,2,4- trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentaln o Biodegradacija	28 dni	BPK	4 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
mezitilen	108-67-8	eksperimentaln o Biodegradacija	14 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	75 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
ETILENBIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	90 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
Polysorbate 80	9005-65-6	eksperimentalno Biodegradacija	5 dni	BPK	70 % ut.	Druge metode
ETILENBIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	90 % ut.	OECD 301D - Closed Bottle Test
etilbenzen	100-41-4	Laboratorij Biodegradacija	14 dni	BPK	81 % ut.	Druge metode

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Aluminijev oksid	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Polysorbate 80	9005-65-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
mezitilen	108-67-8	eksperimentalno BCF-Carp	70 dni	Bioakumulacijski faktor	342	Druge metode
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentalno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	275	Druge metode
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno BCF		Bioakumulacijski faktor	15	Druge metode
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	>1000	Druge metode
ETILENBIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	10	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)

080111* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1263; barve in barvam sorodne snovi; 3.; III
IMDG: UN1263; Barva in barvam sorodne snovi; 3.; III; EMS, FE, SE.
IATA: UN1263; barva in barvam sorodne snovi; 3; III

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

Sestava
etilbenzen

CAS št.
100-41-4

Klasifikacija
Skp. 2B: Možno
karcinogeno za ljudi

Uredba
Mednarodna agencija
za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 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:

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.

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.

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