



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2019 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:	20-3304-1	Št. verzije:	9.00
Datum revizije:	19/12/2019	Datum izdaje:	07/10/2019

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™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

SN izdelka:

60-4300-5055-3 UU-0031-6580-8

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: be-eastregionehs@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 posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336

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

POZOR.

Simboli:

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

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	265-149-8	5 - 15
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	265-184-9	5 - 10
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1 - 2

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

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

P261A Ne vdihavati hlapov.

Odziv:

P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P370 + P378G Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

Odstranjevanje:

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

10% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 10% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	30 - 35	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Nenevarna sestavina	Zmes			20 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	265-149-8		5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов		926-141-6		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	265-184-9		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	500-020-4		1 - 4	Snov ni razvrščena kot nevarna.
sorbitanoleat	1338-43-8	215-665-4		1 - 2	Snov ni razvrščena kot nevarna.
oleinska kislina	112-80-1	204-007-1		1 - 2	Snov ni razvrščena kot nevarna.
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	232-455-8		1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
glicerin	56-81-5	200-289-5		1 - 2	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
Trietanol amin	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	1 - 2	Snov ni razvrščena kot nevarna.
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - 2	Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336
naftalen	91-20-3	202-049-5		< 0,15	Akutna strupenost 4, H302; Karc. 2, H351; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
diiodometil p-tolil sulfon	20018-09-1	243-468-3		0,0817 0,0874 (značilno 0,0855)	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9 je začasna številka seznama, dokler ECHA ne objavi

uradne EC številke za snov.
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 poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

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:

Prva pomoč ni potrebna

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. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

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. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravilju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

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, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke počistiti z vodo. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. 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/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.) 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 prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. 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
glicerin	56-81-5	MV	TWA(inhal. frakcija) (8 ur): 200 mg/m ³ ;STEL(inhal. frakcija) (15 minut): 400 mg/m ³	
propan-2-ol	67-63-0	MV	TWA (8 ur): 500 mg / m ³ (200 ppm), STEL (15 minut): 1000 mg / m ³ (400 ppm)	
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	MV	TWA(resp. frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³ ;STEL(resp. frakcija)(15	

naftalen 91-20-3 MV minut): 20 mg/m³
TWA(8 ur):50 mg/m³(10 ppm);STEL(15 minut):50 mg/m³(10 ppm) koža, rakotvorno kat. 2

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

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	populacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
propan-2-ol		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	888 mg/kg bw/d
propan-2-ol		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	500 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
propan-2-ol		kmetijsko zemljišče	28 mg/kg d.w.
propan-2-ol		morske ribe; sekundarne zastrupitve	160 mg/kg w.w.
propan-2-ol		Rečna voda	140,9 mg/l
propan-2-ol		Sedimenti rečne vode	552 mg/kg d.w.
propan-2-ol		šaržni izpust v vodo	140,9 mg/l
propan-2-ol		Morska voda	140,9 mg/l
propan-2-ol		Sediment morske vode	552 mg/kg d.w.
propan-2-ol		Čistilna naprava	2.251 mg/l

Priporočeni postopki spremljanja: Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Za več informacij glej prilogo.

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. Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

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

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

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

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

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

Pri naključnem stiku, se lahko uporabijo rokavice iz alternativnih materialov. Če pride do stika z rokavicami, takoj jih sneti in odstraniti ter nadomestiti z novimi rokavicami. Pri naključnem stiku, se priporočajo rokavice iz naslednjih materialov: Nitril kavčuk

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

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

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

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

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje

Barva

Tekočina

Bela

Vonj

prag vonja

pH

Vrelišče

Tališče

Vnetljivost (trdno, plin)

Eksplozijske lastnosti:

Oksidacijske lastnosti:

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Topilo

Ni podatkov

7,8 - 8,1

100 °C

Ni podatkov

Se ne nanaša

Ni klasificirano

Ni klasificirano

39,4 °C [*Testna metoda:* Pensky-Martens Closed Cup]

Ni podatkov

Eksplzijska meja, spodnja - LEL	1 %
Eksplzijska meja, zgornja-UEL	7 %
Parni tlak	$\leq 133,3$ Pa
Relativna gostota	1,22 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ves
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	≤ 1 [Ref Std:ZRAK=1]
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	150.000 - 210.000 mPa-s [@ 25 °C]
Gostota	1,2 - 1,23 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	55,8 % 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

Ni znano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko

povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

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. 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.

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

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 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
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5 mg/l
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
sorbitan monostearat, etoksilirani	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
sorbitan monostearat, etoksilirani	Zaužitje	Podgana	LD50 > 62.640 mg/kg
glicerini	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

glicerin	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
propan-2-ol	Dermalno	Zajci	LD50 12.870 mg/kg
propan-2-ol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 72,6 mg/l
propan-2-ol	Zaužitje	Podgana	LD50 4.710 mg/kg
oleinska kislina	Dermalno	Morski prašiček	LD50 > 3.000 mg/kg
oleinska kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 57.000 mg/kg
sorbitanoleat	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
sorbitanoleat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 39.800 mg/kg
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Trietanol amin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanol amin	Zaužitje	Podgana	LD50 9.000 mg/kg
naftalen	Dermalno	Za ljudi	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
naftalen	Vdihavanje - hlapi	Za ljudi	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
naftalen	Zaužitje	Za ljudi	LD50 ocenjeno 300 - 2.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zajci	Rahlo dražilno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Minimalno draženje
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Zajci	Minimalno draženje
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
propan-2-ol	več živalskih vrst	Ne povzroča znatnega draženja
oleinska kislina	Zajci	Minimalno draženje
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Minimalno draženje
naftalen	Zajci	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zajci	Rahlo dražilno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
propan-2-ol	Zajci	Močno dražilno
oleinska kislina	Zajci	Rahlo dražilno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Rahlo dražilno
Trietanol amin	Zajci	Rahlo dražilno
naftalen	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Morski prašiček	Ni klasificirano

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

glicerin	Morski prašiček	Ni klasificirano
propan-2-ol	Morski prašiček	Ni klasificirano
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Morski prašiček	Ni klasificirano
Trietanol amin	Za ljudi	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	In Vitro	Ni mutageno
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In vivo	Ni mutageno
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
propan-2-ol	In Vitro	Ni mutageno
propan-2-ol	In vivo	Ni mutageno
oleinska kislina	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	In Vitro	Ni mutageno
Trietanol amin	In Vitro	Ni mutageno
Trietanol amin	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
glicerin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
propan-2-ol	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
oleinska kislina	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
oleinska kislina	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
oleinska kislina	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Trietanol amin	Dermalno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Trietanol amin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
naftalen	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

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

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 494 mg/kg/day	med nosečnostjo
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 494 mg/kg/day	med nosečnostjo
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 494 mg/kg/day	med nosečnostjo
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 400 ppm	med organogenezo
glicerin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
glicerin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
glicerin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
propan-2-ol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	med organogenezo
propan-2-ol	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	LOAEL 9 mg/l	med nosečnostjo
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	med nosečnostjo
Trietanol amin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 1.125 mg/kg/day	med organogenezo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL ni na voljo	poklicna izpostavljenost
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL ni na voljo	ni na voljo
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL ni na voljo	zastripitev in / ali zlorabe
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL ni na voljo	se ne nanaša
kerozin (nafta), razžvepljen	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL	se ne nanaša

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

z vodikom					18.912 mg/kg	
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Zaužitje	srce hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
propan-2-ol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
propan-2-ol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
propan-2-ol	Vdihavanje	slušni sistem	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 13,4 mg/l	24 ur
propan-2-ol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
naftalen	Zaužitje	kri	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 500 mg/kg/day	13 tedni
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 500 mg/kg/day	2 let
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	živčni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 2.700 mg/kg/day	1 tedni
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Dermalno	srce gastrointestinalni trakt mišice dihalni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 500 mg/kg/day	2 let
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL ni na voljo	1 let
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,231 mg/l	14 tedni
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	Morski prašiček	LOAEL 20,4 mg/l	ni na voljo
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Vdihavanje	gastrointestinalni trakt hematopoetski sistem mišice dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,1 mg/l	13 tedni
glicerol	Vdihavanje	dihalni sistem srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glicerol	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let
propan-2-ol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 12,3 mg/l	24 meseci
propan-2-ol	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 12 mg/l	13 tedni
propan-2-ol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	12 tedni
oleinska kislina	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 tedni
oleinska kislina	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.550	108 tedni

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

					mg/kg/day	
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dni
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dni
Trietanol amin	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 let
Trietanol amin	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 tedni
Trietanol amin	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 let
Trietanol amin	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 tedni
naftalen	Dermalno	kri	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
naftalen	Dermalno	oči	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
naftalen	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	13 tedni
naftalen	Vdihavanje	kri	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
naftalen	Vdihavanje	oči	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
naftalen	Zaužitje	kri	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
naftalen	Zaužitje	oči	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Zajci	LOAEL 500 mg/kg/day	15 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	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
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	>100 mg/l

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1		eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	DL50	2 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	1 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učinka 50%	1,4 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	1 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	0,48 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Nivo učinka 50%	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Nivo učinka 50%	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	DL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	brez nivoja učika	1.000 mg/l
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učinka 50%	>1 mg/l
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Nivo učinka 50%	1,4 mg/l
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	Postrv	Ocenjeno	96 ur	DL50	>2 mg/l
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	brez nivoja učika	0,48 mg/l
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	1 mg/l
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	členonožci	Ocenjeno	48 ur	DL50	>10.000 mg/l
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	cebrica	Ocenjeno	96 ur	DL50	>100 mg/l
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učinka 50%	58,84 mg/l
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	10 mg/l
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	koncentracija učinka 10%	19,05 mg/l
glicerin	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	1.955 mg/l
glicerin	56-81-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	54.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	raki	eksperimentalno	24 ur	LC50%	>10.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>1.000 mg/l

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

propan-2-ol	67-63-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	1.000 mg/l
oleinska kislina	112-80-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
sorbitanoleat	1338-43-8	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	512 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	609,98 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	11.800 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	26 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	16 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	DL50	>100 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učinka 50%	>100 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	>100 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	>100 mg/l
naftalen	91-20-3	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,4 mg/l
naftalen	91-20-3	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,11 mg/l
naftalen	91-20-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1,6 mg/l
naftalen	91-20-3	riba	eksperimentalno	40 dni	Brez učinka	0,12 mg/l
diiodometil p-tolil sulfon	20018-09-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,102 mg/l
diiodometil p-tolil sulfon	20018-09-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,279 mg/l
diiodometil p-tolil sulfon	20018-09-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,067 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	61 % ut.	Druge metode
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
propan-2-ol	67-63-0	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
oleinska kislina	112-80-1	eksperimentalno	28 dni	BPK	78 %	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

		Biodegradacija			BOD/ThBOD	
sorbitanoleat	1338-43-8	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	68 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Biodegradacija	19 dni	raztopljen organski ogljik	96 % ut.	Druge metode
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
naftalen	91-20-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	>74 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
diiodometil p-tolil sulfon	20018-09-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	<13.8 % BOD/ThBOD	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	64742-81-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.03	Druge metode
glicerol	56-81-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.76	Druge metode
propan-2-ol	67-63-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.05	Druge metode
oleinska kislina	112-80-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	7.64	Druge metode
sorbitanoleat	1338-43-8	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	7.8	Biokoncentracijski faktor
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno BCF-Carp	42 dni	Bioakumulacijski faktor	<3.9	Druge metode
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
naftalen	91-20-3	eksperimentalno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	36.5-168	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
diiodometil p-tolil sulfon	20018-09-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.66	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. 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)

120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1866; RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva; 3, III; (E); F1
IMDG: UN1866, RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva; 3; III; EMS: FE,SE.
IATA: UN1866; RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva; 3, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
naftalen	91-20-3	Karc. 2	Uredba (ES) št 1272/2008, tabela 3.1
naftalen	91-20-3	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
Trietanol amin	102-71-6	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H351	Sum povzročitve raka
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Strokovna uporaba čistil: Oddelek 16: Priloga - informacija spremenjena.

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

* - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija izbrisana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 4: - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8. DNEL: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 8. PNEC: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija dodana.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

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

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

Oddelek 16: - informacija izbrisana.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	propan-2-ol; EC No. 200-661-7; CAS št. 67-63-0;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Strokovna uporaba čistil
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC 11 -Neindustrijsko brizganje ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
Zajeti precesi, naloge in aktivnosti	Uporaba izdelka s krpo ali čopičem Pršenje snovi / zmesi.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.; Trajanje uporabe: 8 ur/dan; Naloga: pršenje; Uporaba na prostem;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Ni potrebno; Varovanje okolja: Ni potrebno; ; Posebni ukrepi za obvladovanje tveganja: Naloga: uporaba v zaprtih prostorih; zdravje ljudi; laminarni tok;
Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

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. Poleg tega VL zagotavlja informacije o zdravju in varnosti. Če ste uvoznik tega izdelka v Evropsko unijo, ste odgovorni za izpolnjevanje vseh zakonskih zahteve, vključno, vendar ne omejeno na registracijo / notifikacijo izdelkov, sledenjem količin snovi in morebitno registracijo snovi.

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