



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:	25-2985-7	Št. verzije:	3.00
Datum revizije:	22/12/2016	Datum izdaje:	09/12/2015

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™Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

SN izdelka:
60-4550-3519-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Izdelek za vzdrževanje in popravilo plovil

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:

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)

Piktogram**Sestava:**

Sestava

1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin

CAS št.

4719-04-4

% ut

< 0,5

STAVKI O NEVARNOSTI:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Splošno:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje:

P280E Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313 V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

Odstranjevanje:

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

6% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 5% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

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

Sestava glede na 648/2004: <5%: kationski tenzidi, neionski tenzidi. Vsebuje: tris (N-hidroksietil) heksahidrotriazin.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
nenevarne sestavine	Zmes		60 - 90	Snov ni razvrščena kot nevarna.
siloksani in silikoni, di-metil	63148-62-9		7 - 13	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Silsequioxanes,3((2-aminoetil)amino)propil, polimer z di-me siloksani	68554-54-1		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Trietanol amin	102-71-6	203-049-8	1 - 5	Snov z mejno vrednostjo za

3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

				izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 (CLP)
POLIOKSIETILEN TRIDECIL ETER	24938-91-8		0,5 - 1,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	225-208-0	< 0,5	Akutna strupenost 4, H302; Skin Sens. 1, H317 (CLP)
Oktametilciklotetrasiloksan (REACH Reg. št.:01-2119529238-36)	556-67-2	209-136-7	< 0,5	Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413 (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Klasifikacija)

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**

Material ne gori. Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar. Negorljiv. Uporabiti gasilna sredstva primerna za okoliške požare.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov
formaldehid

Pogoji
Med gorenjem

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dušikovi oksidi

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. 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. 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. 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 koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke počistiti z vodo. 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

Hraniti zunaj doseg a otrok. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varovati pred zmrzovanjem.

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
Trietanol amin	102-71-6	MV	TWA(inhalacijska frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³	

3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

1-metoksi-2-propanol 107-98-2 MV TWA(8 hours):310 mg/m³(100 koža ppm);STEL Multiplier: 1(15 minutes):

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/obraz

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
Neopren	Ni podatkov	Ni podatkov
Nitril kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpastnik iz neoprena (EN13034, EN1149)

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov: Polobrazna (EN140, EN405) ali celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape(EN14387).

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	Viskozna tekočina, šibkega vonja
prag vonja	Ni podatkov
pH	7,5 - 8,5
Vrelišče	100 °C

Tališče	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Ni navedeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Se ne nanaša
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	Ocena 1 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ves
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Se ne nanaša
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	≥ 40.000 mPa-s [Testna metoda: Brookfield]
Gostota	1 g/ml

9.2. Drugi podatki

Stopnja izhlapevanja	82,8 % ut.
----------------------	------------

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

Ni znano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

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:

Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja. Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji 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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

Vsebuje kemikalijo ali kemikalije, ki lahko škodujejo plodu ali so lahko škodljive za razmnoževanje.

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	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
siloksani in silikoni, di-metil	Dermalno	Zajci	LD50 > 19.400 mg/kg
siloksani in silikoni, di-metil	Zaužitje	Podgana	LD50 > 17.000 mg/kg
1-metoksi-2-propanol	Dermalno	Zajci	LD50 11.000-13.800 mg/kg
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 56 mg/l
1-metoksi-2-propanol	Zaužitje	Podgana	LD50 6.100 mg/kg
Trietanol amin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanol amin	Zaužitje	Podgana	LD50 9.000 mg/kg
Oktametilciklotetrasiloksan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.400 mg/kg
Oktametilciklotetrasiloksan	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 36 mg/l
Oktametilciklotetrasiloksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	Dermalno		ocenjeno > 5.000 mg/kg
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	Vdihavanje - prah/meglica		ocenjeno > 12,5 mg/l
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	Vdihavanje - hlapi		ocenjeno > 50 mg/l
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	Zaužitje		ocenjeno 300 - 2.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost

3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

siloksani in silikoni, di-metil	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1-metoksi-2-propanol	Ni na voljo	Minimalno draženje
Trietanol amin	Zajci	Minimalno draženje
Oktametilciklotetrasiloksan	Zajci	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
siloksani in silikoni, di-metil	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1-metoksi-2-propanol	Ni na voljo	Rahlo dražilno
Trietanol amin	Zajci	Rahlo dražilno
Oktametilciklotetrasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
1-metoksi-2-propanol	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Trietanol amin	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Oktametilciklotetrasiloksan	ljudje in živali	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
1-metoksi-2-propanol	In Vitro	Ni mutageno
Trietanol amin	In Vitro	Ni mutageno
Trietanol amin	In vivo	Ni mutageno
Oktametilciklotetrasiloksan	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Trietanol amin	Dermalno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Trietanol amin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 11 mg/l	2 generacija
1-metoksi-2-propanol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Miš	NOAEL 3.328 mg/kg/day	2 generacija
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 3,7 mg/l	2 generacija
1-metoksi-2-propanol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Miš	NOAEL 3.328 mg/kg	2 generacija
1-metoksi-2-propanol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 370 mg/kg	med nosečnostjo
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 3,7	2 generacija

3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

	je			mg/l	
Trietanol amin	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 1.125 mg/kg/day	med organogenezo
Oktametilciklotetrasiloksan	Vdihavanje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 8,5 mg/l	2 generacija
Oktametilciklotetrasiloksan	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Zajci	NOAEL 50 mg/kg/day	med organogenezo
Oktametilciklotetrasiloksan	Vdihavanje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 3,6 mg/l	2 generacija

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
1-metoksi-2-propanol	Dermalno	depresija centralnega živčnega sistema	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	NOAEL 1.800 mg/kg	13 tedni
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
1-metoksi-2-propanol	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	NOAEL 1.800 mg/kg/day	13 tedni
1-metoksi-2-propanol	Dermalno	hematopoetski sistem	Vsi podatki so negativni.	Zajci	NOAEL 1.000 mg/kg/day	3 tedni
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 3,7 mg/l	13 tedni
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 11 mg/l	13 tedni
1-metoksi-2-propanol	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 2,2 mg/l	10 dni
1-metoksi-2-propanol	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 920 mg/kg/day	13 tedni
Trietanol amin	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 let
Trietanol amin	Dermalno	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	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 dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 tedni
Oktametilciklotetrasiloksan	Dermalno	hematopoetski sistem	Vsi podatki so negativni.	Zajci	NOAEL 960 mg/kg/day	3 tedni
Oktametilciklotetrasiloksan	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 8,5 mg/l	13 tedni
Oktametilciklotetrasiloksan	Vdihavanje	endokrini sistem imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 8,5 mg/l	2 generacija
Oktametilciklotetrasiloksan	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 8,5 mg/l	13 tedni
Oktametilciklotetrasiloksan	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg/day	2 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

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

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	>1.000 mg/l
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	23.300 mg/l
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	zalta ribica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	6.812 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	216 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	16 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	609,98 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	11.800 mg/l
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	Postrv	eksperimentalno	93 dni	Brez učinka	0,0044 mg/l
siloksani in silikoni, dimetil	63148-62-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
nenevarne sestavine	Zmes		Področje		Brez učinka	>1.001 mg/l
nenevarne sestavine	Zmes		Področje		LC50%	>1.001 mg/l
1,3,5-triazin-1,3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	Alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	6,66 mg/l
1,3,5-triazin-1,3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	EC50	12 mg/l
1,3,5-triazin-1,3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	ostriga	eksperimentalno	96 ur	EC50	2,3 mg/l
1,3,5-triazin-1,	4719-04-4	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	16,07 mg/l

3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin			o			
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	11,9 mg/l
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>118 mg/l
POLIOKSIETILEN TRIDECILETER	24938-91-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Silsequioxanes, 3((2-aminoetil)amino)propil, polimer z dime siloksani	68554-54-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	69.3-144 hr (t 1/2)	Druge metode
Silsequioxanes, 3((2-aminoetil)amino)propil, polimer z dime siloksani	68554-54-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
siloksani in silikoni, dime til	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Biodegradacija	19 dni	raztopljen organski ogljik	96 % ut.	40CFR 796.3240-Mod. OECD
POLIOKSIETILEN TRIDECILETER	24938-91-8	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	>60 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	90 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	3.7 % ut.	Druge metode
1,3,5-triazin-1, 3,5 (2H, 4H, 6H)-	4719-04-4	Laboratorij Biodegradacija	14 dni	BPK	92 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

trietanolamin						
nenevarne sestavine	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
1,3,5-triazin-1,3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	92 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
siloksani in silikoni, dimetil	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Silsequioxanes, 3((2-aminoetil)amino)propil, polimer z dime siloksani	68554-54-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIOKSIETILEN TRIDECILETER	24938-91-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	eksperimentalno BCF	28 dni	Bioakumulacijski faktor	12400	Druge metode
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Bioakumulacija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-2.3	oktanol-voda koef.
nenevarne sestavine	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
1,3,5-triazin-1,3,5 (2H, 4H, 6H)-trietanolamin	4719-04-4	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.0713	Druge metode
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-1	Druge metode
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-0.437	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

Snovi v izdelku so skladne z zahtevano biorazgradljivostjo po Uredbi 2004/648/EC.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Prazna embalaža je nevaren odpadki. 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)

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA: UN3082; Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.; 9; III.

IMDG: UN3082; Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.; 9; III.; FA, SF.

ADR: UN3082; Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.; 9; III.; (E); M6.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

Sestava

Trietanol amin

CAS št.

102-71-6

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

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. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

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

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

Oddelek 2: - informacija spremenjena.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - 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 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