



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, 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:	09-3536-1	Št. verzije:	7.00
Datum revizije:	11/01/2018	Datum izdaje:	03/01/2018

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 Perfect-It III Fine Compound 09375

SN izdelka:

GC-8008-5620-2 GC-8010-5878-2 XA-0046-8044-4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika, Industrijska uporaba.

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:

Ta material v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 ni razvrščena kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

DODATNE INFORMACIJE

3M Perfect-It III Fine Compound 09375**Stavki o nevarnosti**EUH066
EUH208Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Vsebuje: 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.**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
Nenevarna sestavina	Zmes			40 - 70	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Aluminijev oksid	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов		926-141-6		10 - 20	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	232-455-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
glicerin	56-81-5	200-289-5		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Trietanol amin	102-71-6	203-049-8		0,5 - 1,5	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9		< 0,01	Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s števkami 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 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:

Prva pomoč ni potrebna

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 vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapi in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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. 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. 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 koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. 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 vdihavati prahu, ki nastane med brušenjem in mahansko obdelavo. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin.

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	

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

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice niso potrebne.

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 hlapce 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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Tiksotropna tekočina
Videz/vonj	bela tekočina; vonj po parafinih
prag vonja	Ni podatkov
pH	7,7 - 8,5
Vrelišče	100 °C
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Ni podatkov
Temperatura samovžiga	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Se ne nanaša
Ekplozijska meja, zgornja-UEL	Se ne nanaša
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	1,04 - 1,08 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ni podatkov
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Se ne nanaša
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	28.000 - 33.000 mPa-s
Gostota	1,04 - 1,08 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov

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

Visoka temperatura.

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdržljivi 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:

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.

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja.

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.

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
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
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
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
glicerín	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
glicerín	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

Trietanol amin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanol amin	Zaužitje	Podgana	LD50 9.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Zajci	Rahlo dražilno
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Morski prašiček	Ni klasificirano
glicerin	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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
Aluminijev oksid	In Vitro	Ni mutageno
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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno		Ni kancerogeno
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
glicerin	Zaužitje	Miš	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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Ni na voljo	NOAEL NA	
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Ni na voljo	NOAEL NA	
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Se ne nanaša	NOAEL NA	
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
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
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.

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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Aluminijev oksid	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Aluminijev oksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
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
glicerin	Vdihavanje	dihalni sistem srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glicerin	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let
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	13 tedni

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

					4.000 mg/kg/day	
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

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	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	1344-28-1	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
glicerol	56-81-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	54.000 mg/l
glicerol	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	1.955 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 učinka	>100 mg/l
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učinka	>100 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	11.800 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	609,98 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	512 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
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,4 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,15 mg/l

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	raki	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,062 mg/l
--------------------------	-----------	------	-----------------	-------	------	------------

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
belo mineralno olje (zemeljsko olje)	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Biodegradacija	19 dni	raztopljen organski ogljik	96 % ut.	Druge metode
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

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
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-1.76	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
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno BCF-Carp	42 dni	Bioakumulacijski faktor	<3.9	Druge metode
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	1.45	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.

Pred odstranitvijo se posvetujte z pristojnimi organi ter preverite lokalne predpise za pravilno klasifikacijo odpadka. Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska 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/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

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

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Podatki o reviziji:

Oddelek 3: - 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