



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2015, 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: 27-4388-8
Datum revizije: 08/10/2015

Št. verzije: 2.04
Datum izdaje: 27/03/2015

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 Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

SN izdelka:
GC-8010-3469-2 GC-8010-3470-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:
Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon: 01 200 36 30
E Mail: amikus@mmm.com
Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel. št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)

Piktogram



STAVKI O NEVARNOSTI:

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje:

P261A Ne vdihavati hlapov.
P261B Ne vdihavati prahu.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odstranjevanje:

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

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208 Vsebuje: 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.
Opomba L se nanaša na CAS št. 64741-88-4.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
voda	Mixture	EINECS 231-791-2	40 - 70	
dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	EINECS 208-762-8	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413 (Klasifikacija)
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasifikacija)
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	EINECS 215-	1 - 10	

		691-6		
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Opomba L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (Klasifikacija)
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6	EINECS 208-764-9	0,1 - 1	
glicerin	56-81-5	EINECS 200-289-5	<= 1	
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,1	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 (CLP)

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Poglejte oddelek 15 za opombe, ki se nanašajo na zgornje sestavine.

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:

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti CO2 ali kemijski prah.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Pogoji

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, zajezi 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, 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. Ostanke odstraniti z detergentom in 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 dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. 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.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

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 dihalo. Zagotovite ustrezno lokalno prezračevanje med rezanjem, brušenjem in ostalo mehansko obdelavo.

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 (EN166)

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

Zaščita za dihalo

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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Tiksotropna tekočina
Videz/vonj	vonj po topilih; modra tekočina
prag vonja	Ni podatkov
pH	7,5 - 8,5
Vrelišče	Ni podatkov
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	$\geq 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	0,911 - 1,007 g/cm ³ [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Znatno
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	4,5 g/cm ³ [Ref Std: ZRAK=1]
Temperatura razgradnje	Ni podatkov

Viskoznost	10.000 - 13 Pa-s
Gostota	0,9 - 1 kg/l

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	18,51 %
Stopnja izhlapevanja	57,2 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota
Visoka temperatura.
Iskre in/ali ogenj
Temberature nad vreliščem

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.
Močne kisline
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. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihalo. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

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	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
dodekametilcikloheksasiloksan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 50.000 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 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
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000
glicerol	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
glicerol	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 24.134 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
dodekametilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zajci	Minimalno draženje
glicerol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
dodekametilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zajci	Rahlo dražilno
glicerol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
glicerin	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	In Vitro	Ni mutageno
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	In Vitro	Ni mutageno
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
glicerin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
dodekamilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
dodekamilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
dodekamilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
glicerin	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
glicerin	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
glicerin	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	endokrini sistem jetra dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	živčni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pnevmokinoza pljučna fibroza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,21 mg/l	28 dni
glicerol	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glicerol	Vdihavanje	srce jetra ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glicerol	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Nevarnost pri vdihavanju

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,4 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,15 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	raki	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,062 mg/l
glicerin	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	>10.000 mg/l
glicerin	56-81-5	zlata ribica	eksperimentalno	24 ur	LC50%	>5.000 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
DEKAMETIL CIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4		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
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
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
DEKAMETIL	541-02-6	eksperimentalno	28 dni	%	0.14 % ut.	Druge metode

CIKLOPENTA NSILOKSAN		o Biodegradacija		razgradljivosti		
dodekametilkik loheksasiloksan	540-97-6	eksperimentaln o Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	4.46 % ut.	Druge metode
glicerin	56-81-5	eksperimentaln o Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
1,2- benzisotiazolin -3-on	2634-33-5	eksperimentaln o 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
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
DEKAMETIL CIKLOPENTA NSILOKSAN	541-02-6	eksperimentaln o BCF	105 dni	Bioakumulacijs ki faktor	13300	Druge metode
dodekametilkik loheksasiloksan	540-97-6	eksperimentaln o BCF	49 dni	Bioakumulacijs ki faktor	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
glicerin	56-81-5	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanolo/H2O part. koef.	-1.76	Druge metode
1,2- benzisotiazolin -3-on	2634-33-5	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanolo/H2O 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.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. 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 klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080111* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

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

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

Oddelek 9: Simboli - informacija izbrisana.

Oddelek 2: H - fraze - informacija dodana.
Oddelek 2: - informacija izbrisana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija spremenjena.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
Elementi etikete: Piktogram - informacija dodana.
Etiketa: Opozorilna beseda - informacija dodana.
Oddelek 2: R-stavki - informacija izbrisana.
Opomba (fraze) - informacija izbrisana.
R-stavki - informacija izbrisana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: tekst H stavkov v oddelku 16. - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija izbrisana.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje 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 12: - informacija dodana.
Re-kasifikacija - informacija izbrisana.
Oddelek 13: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: - informacija izbrisana.
Oddelek 16: - informacija izbrisana.

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