



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 3M Company Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	09-1836-7	Št. verzije:	2.00
Datum revizije:	30/08/2016	Datum izdaje:	04/02/2016

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

SN izdelka:

DC-2729-2513-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika, Premaz

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 ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373
ponavljajoča se izpostavljenost -

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram**Sestava:**

Sestava
Solvent nafta srednja alifatska

CAS št.
64742-88-7

% ut
1 < 5

STAVKI O NEVARNOSTI:

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. živčevje |

PREVIDNOSTNI STAVKI**Preprečevanje:**

P260A Ne vdihavati hlapov.

20% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

20% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

21% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

Vsebuje: 22% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

EU HOS Direktiva ("004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)

100g/l

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
Nenevarna sestavina	Zmes		45 - 55	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Smukec	14807-96-6	238-877-9	20 - 30	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
Stiren akrilonitril kopolimer	Nič/noben		10 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	265-191-7	1 < 5	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Klasifikacija)
Titanov dioksid	13463-67-7	236-675-5	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0	1 - 5	Akutna strupenost 4, H332; Akutna strupenost 4, H312; Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2,

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:

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 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.

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, 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 kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. 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
2-butoksietanol	111-76-2	MV	TWA(8 hr):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL mnog. r: 2.5(15 minutes):	koža
Smukec	14807-96-6	MV	TWA(res.frakcija)(8 hr): 2 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 dihalo.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

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	>0.30	> 4 ure
butil kavčuk	0.5	> 8 ur
Flouroelastomer	0.4	> 8 ur

Podatki za rokavice, so izdelani na podlagi podatkov o dermalni toksičnosti snovi in na podlagi pogojev preskušanja. Čas preboja se lahko spremeni in je odvisen od delovnih pogojev, v katerih se rokavice uporabljajo.

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
Videz/vonj	Gosta črna tekočina
prag vonja	Ni podatkov
pH	7
Vrelišče	100 °C
Tališče	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	68 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	1,2 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Ni
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	520.000 mPa-s

9.2. Drugi podatki

Stopnja izhlapevanja

40 %

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Pogoji

Ni določeno

Ni določeno

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

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:

3M BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

Vplivi na kri: Zanki/simptomi so lahko utrujenost in oslabeledost, bleda koža, spremenjen čas strjevanja krvi, notranje krvavitve in/ali hemoglobinemija.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Pneumokinoza: Zanki/simptomi so lahko dolgotrajen kašelj, sopenje, bolečina v prsih, izpljuvki, vpliv na delovanje pljuč.

Vplivi na kri: Zanki/simptomi so lahko utrujenost in oslabeledost, bleda koža, spremenjen čas strjevanja krvi, notranje krvavitve in/ali hemoglobinemija.

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
Smukec	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Smukec	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
2-butoksietanol	Dermalno	Morski prašiček	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoksietanol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Morski prašiček	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoksietanol	Zaužitje	Morski prašiček	LD50 1.414 mg/kg
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
Solvent nafta srednja alifatska	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
Solvent nafta srednja alifatska	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Titanov dioksid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanov dioksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,82 mg/l
Titanov dioksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-butoksietanol	Zajci	Dražilno
Solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Dražilno
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-butoksietanol	Zajci	Močno dražilno
Solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
2-butoksietanol	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Solvent nafta srednja alifatska	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Titanov dioksid	ljudje in	Ne povzroča preobčutljivost

3M BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

	živali	
--	--------	--

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Za ljudi	Ne povzroča preobčutljivost

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Smukec	In Vitro	Ni mutageno
Smukec	In vivo	Ni mutageno
2-butoksietanol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Solvent nafta srednja alifatska	In vivo	Ni mutageno
Solvent nafta srednja alifatska	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Smukec	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2-butoksietanol	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Solvent nafta srednja alifatska	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Smukec	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg	med organogenezo
2-butoksietanol	Dermalno	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.760 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-butoksietanol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	med organogenezo
2-butoksietanol	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	več živalskih vrst	NOAEL 0,48 mg/l	med organogenezo
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	NOAEL 902 mg/kg	6 ur
2-butoksietanol	Dermalno	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	LOAEL 72 mg/kg	ni na voljo

3M BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

2-butoksietanol	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	LOAEL 451 mg/kg	6 ur
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavanje	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastupitev in / ali zlorabe
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
Solvent nafta srednja alifatska	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
Smukec	Vdihavanje	pnevmokinoza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Smukec	Vdihavanje	pljučna fibroza dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 18 mg/m ³	113 tedni
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Vsi podatki so negativni.	Zajci	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dni
2-butoksietanol	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,15 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,15 mg/l	6 meseci
2-butoksietanol	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	LOAEL 1,9 mg/l	8 dni
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 69 mg/kg/day	13 tedni
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Solvent nafta srednja	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 5,6	12 tedni

3M BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

alifatska	e	in/ali lasje kri jetra mišice			mg/l	
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	srce	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Titanov dioksid	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Vsi podatki so negativni.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
Solvent nafta srednja alifatska	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
2-butoksietanol	111-76-2	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1.474 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	raki	eksperimentalno	96 ur	LC50%	89,4 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1.550 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>1.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>240 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	raki	eksperimentalno	96 ur	EC50	>300 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	100 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	130 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	30 dni	Brez učinka	3 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Ribe	eksperimentalno	30 dni	Brez učinka	>=1.000 mg/l
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Smukec	14807-96-6		Podatki niso na voljo ali ne			

3M BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

			zadostujejo za razvrstitev.			
--	--	--	-----------------------------	--	--	--

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentaln o fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.36 dni (t 1/2)	Druge metode
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentaln o Biodegradacija	14 dni	BPK	96 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
Smukec	14807-96-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentaln o BCF	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	Druge metode
Smukec	14807-96-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.83	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 odpad. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasiifikacijska 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 nevrno za transport.

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>
2-butoksietanol	111-76-2	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
Titanov dioksid	13463-67-7	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka

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**

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reproaktivna 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.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem 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