



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:	18-5376-1	Št. verzije:	4.02
Datum revizije:	20/06/2016	Datum izdaje:	15/05/2015

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™ Booth Coating PN 6839 6840

SN izdelka:

GC-8010-0686-4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: 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. 1A; 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

3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon

CAS št.

55965-84-9

% ut

< 0,003

STAVKI O NEVARNOSTI:

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Preprečevanje:**

P280E

Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313

V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

12% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9		< 0,003	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
voda	7732-18-5	231-791-2	70 - 90	
vinil acetat - vinil-alkohol polimer	Poslovna skrivnost		10 - 30	
glicerin	56-81-5	200-289-5	1 - 5	
etil alkohol	64-17-5	200-578-6	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 (CLP)
metanol (REACH Reg. št.:01-2119433307-44)	67-56-1	200-659-6	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)

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

Ob požaru: za gašenje uporabiti vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

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, 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 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

Preprečiti stik kože z vročim materialom. Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Varovati pred zmrzovanjem. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. 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
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	koža
etil alkohol	64-17-5	MV	TWA(8 hrs):1900 mg/m ³ (1000 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	
metanol	67-56-1	MV	TWA(8 hours):260 mg/m ³ (200 ppm)	koža

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. Zagotoviti primerno lokalno odsesovanje med uporabo.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Celoobrazna maska (EN136)

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:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
butil kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov

Predpasnik (EN13034) - butil kavčuk

Zaščita za dihala

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

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Toplotna nevarnost

Nosite rokavice s toplotno izolacijo pri delu z vročim materialom, da se preprečijo opekline.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	vonj po topilih, bistra tekočina
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	6
Vrelišče	100 °C
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	> 200
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	2.399,8 Pa

Relativna gostota	1,02 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ves
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	1,2 [Ref Std:ZRAK=1]
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	50 - 60 mPa-s
Gostota	1,02 g/ml

9.2. Drugi podatki

molekularna teža	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	86,57 % ut.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne baze

Močni oksidanti

Močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Snov****Pogoji**

Ni znano.

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:

Hlapi, ki nastanejo med segrevanjem snovi, lahko dražijo dihalne poti. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu. Aerosol 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. Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

V stiku z očmi:

Hlapi, ki nastanejo med segrevanjem snovi, lahko dražijo oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje in nejasen vid. Aerosol lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje in zamegljen vid.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Dodatni učinki na zdravje:

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Dodatne informacija:

Ta izdelek vsebuje etanol. Alkoholne pijače in etanola v alkoholnih pijačah razvršča Mednarodna agencija za raziskave raka kot rakotvorne za človeka. Obstajajo tudi podatki, ki povezujejo, da je uporaba alkoholnih pijač lahko strupena za razvoj in jetra. Izpostavljenost etanolu v predvideni uporabi tega izdelka ni pričakovati, da povzroča raka in da je strupen za razvoj ali jetra.

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
glicerol	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
glicerol	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
etil alkohol	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.800 mg/kg
etil alkohol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 124,7 mg/l
etil alkohol	Zaužitje	Podgana	LD50 17.800 mg/kg
metanol	Dermalno		LD50 ocenjeno 1.000 - 2.000 mg/kg
metanol	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 10 - 20 mg/l
metanol	Zaužitje		LD50 ocenjeno 50 - 300 mg/kg
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Vdihavanje - prah/meglja (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
glicerol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
etil alkohol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
metanol	Zajci	Rahlo dražilno

3M™ Booth Coating PN 6839 6840

3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko
---	-------	-------

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
etil alkohol	Zajci	Zmerno dražilno
metanol	Zajci	Zmerno dražilno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
glicerin	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
etil alkohol	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
metanol	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	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
etil alkohol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
etil alkohol	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
metanol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
metanol	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	In vivo	Ni mutageno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
glicerin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
etil alkohol	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
metanol	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
glicerin	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL	2 generacija

				2.000 mg/kg/day	
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
etil alkohol	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 38 mg/l	med nosečnostjo
etil alkohol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 5.200 mg/kg/day	med nosečnostjo
metanol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dni
metanol	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Miš	LOAEL 4.000 mg/kg/day	med organogenezo
metanol	Vdihavanje	Strupeno za razmnoževanje	Miš	NOAEL 1,3 mg/l	med organogenezo
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
etil alkohol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	LOAEL 2,6 mg/l	30 minute
etil alkohol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	LOAEL 9,4 mg/l	ni na voljo
etil alkohol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL ni na voljo	
etil alkohol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 3.000 mg/kg	
metanol	Vdihavanje	slepota	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
metanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL Ni na voljo	6 ur
metanol	Zaužitje	slepota	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastрупitev in / ali zlorabe
metanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastрупitev in / ali zlorabe
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati	Čas
-----	-----------------	---------------	----------	-----------	-----------	-----

3M™ Booth Coating PN 6839 6840

	enost			em	testiranja	ekspozicije
glicerin	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glicerin	Vdihavanje	srce jetra ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glicerin	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let
etil alkohol	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	LOAEL 124 mg/l	365 dni
etil alkohol	Vdihavanje	hematopoetski sistem imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 25 mg/l	14 dni
etil alkohol	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meseci
etil alkohol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dni
metanol	Vdihavanje	jetra	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 6,55 mg/l	4 tedni
metanol	Vdihavanje	dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 13,1 mg/l	6 tedni
metanol	Zaužitje	jetra živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dni

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
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,062 mg/l
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,18 mg/l
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-	55965-84-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,07 mg/l

metil-3(2H)-izotiazolon						
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,172 mg/l
vinil acetat - vinil-alkohol polimer	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
etil alkohol	64-17-5	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	1.000 mg/l
etil alkohol	64-17-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	5.012 mg/l
etil alkohol	64-17-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	42 mg/l
metanol	67-56-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	22.200 mg/l
metanol	67-56-1	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	22.300 mg/l
metanol	67-56-1	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	96 ur	EC50	16,9 mg/l
metanol	67-56-1	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	96 ur	Brez učinka	9,96 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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
vinil acetat - vinil-alkohol polimer	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
metanol	67-56-1	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	92 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
etil alkohol	64-17-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	89 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	48 % ut.	Druge metode

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
vinil acetat - vinil-alkohol polimer	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
etil alkohol	64-17-5	Ocenjeno Biokoncentracija	28 dni	Bioakumulacijski faktor	3.16	Biokoncentracijski faktor
metanol	67-56-1	eksperimentalno BCF-Carp	3 dni	Bioakumulacijski faktor	1	Druge metode
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-1.76	Druge metode
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.5	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 tega, zato klasični številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

161001* Vodni tekoči odpadki, ki vsebujejo 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. . Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Povzroči poškodbo organov.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

Etiketa - informacija izbrisana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.

Oddelek 2: R-stavki - informacija izbrisana.

R-stavki - informacija izbrisana.

S 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 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Fotosenzitacija - 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) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 13. - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.
Oddelek 16: - informacija izbrisana.

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