



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2012, 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:	29-4662-2	Št. verzije:	1.00
Datum revizije:	01/10/2012	Datum izdaje:	Prva izdaja

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

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka

3M 50984 CAR CARE GLASS

Identifikacijska številka izdelka

GC-8010-4517-7

1.2 Uporaba snovi/pripravka

Uporaba snovi/pripravka:

Čistilo za steklo

1.3 Podatki o proizvajalcu/dobavitelju

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 Telefon za klic v sili

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

2 UGOTIVITVE NEVARNOSTI

2.1 Klasifikacija snovi ali pripravka

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

Izdelek ni nevaren glede na določila Direktive 1999/45/EC

2.2 Elementi etikete

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

Simboli:

3M 50984 CAR CARE GLASS

Nič

Vsebuje:

Ni komponent, ki bi jih bilo potrebno navesti na etiketi.

Opozorilni stavki: Nič

Previdnostni stavki: Nič

Opomba na etiketi:

Revizija glede na Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestava glede na EU 648/2004: Metlkloroizotiazolinon, metilizotiazolinon.

2.3 Ostale informacije

Ni znano

3 SESTAVA/PODATKI O SESTAVI

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
PROPAN-2-OL	67-63-0	EINECS 200-661-7	3 - 7	F:R11; Xi:R36; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
1-propoksi-2-propanol	1569-01-3	EINECS 216-372-4	1 - 5	Xi:R36; R10; R66; R67 (Klasifikacija) Flam. Liq. 3, H226; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasifikacija)
NENEVARNA ZMES	Zmes		> 90	

Celoten opis R in H stavkov je v poglavju 16.

Komentar k EU Opombam je naveden v poglavju 15.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

4 UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Ukrepi prve pomoči

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.

V stiku s kožo:

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

Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Posebna navodila za prvo pomoč

Se ne nanaša.

5 UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna sredstva za gašenje

Ob požaru: Za gašenje uporabiti vodo ali peno.

5.2 Postopki gašenja

Izdelek jih ne vsebuje.

5.3 Posebna varovalna oprema za gasilce

Ni posebnih nevarnosti.

6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varovalni ukrepi

Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, je v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso potrebno zagotoviti mehansko prezračevanje. OPOZORILO! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije.

6.2 Ukrepi za varovanje okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu

Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti z detergentom in vodo.

6.4 Ostale informacije

Več informacij v točki 8 in 13.

7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Skladiščenje

Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebna navodila

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glje 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glje 8..

8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
PROPAN-2-OL	67-63-0	MV	TWA(8 hours):500 mg/m3(200	

ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
TWA: Časovno tehtano povprečje
STEL: Kratkotrajna vrednot (KTV)
ppm: parts per million
mg/m³: miligrami na kubični meter
CEIL: Zgornja meja

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Ni podatka/ se ne nenaša.

8.2.2. Osebna varovalna oprema (OVO)

Zaščita oči/obraza

Priporoča se sledeča zaščita za oči: Zaščitna očala s stransko zaščito
Zaščitna očala.

Zaščita za kožo/roke

Zaščita kože ni potrebna.

Zaščita za dihala

Pri normalnih pogojih uporabe koncentracija hlapov ne naraste nad priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost.

9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Pomembni podatki za varovanje zdravlja, okolja in varnosti

Fizikalno stanje	Trden.
Fizikalno stanje:	Tkanina prepojena s tekučino.
Videz/vonj	Značilen vonj
pH	6,4 - 7,4
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Ni klasificirano
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Topnost v vodi	Ves
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Ostale informacije

Stopnja izhlapevanja

Ocena < 10 %

10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Stabilnost

Stabilno

10.3 Možne nevarne reakcije

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogibati

Ni znano

10.5 Nezdružljive snovi

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

10.6 Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov dioksid

Ogljikov monoksid

Dražilni hlapi in plini

Pogoji

Ni določeno

Ni določeno

Ni določeno

11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Sledeče informacije morda ne bodo popolnoma skladne s klasifikacijo v točki 2, ker se lahko nanašajo na različne predpise. Toksikološki podatki o posamezni snovi se lahko razlikujejo od klasifikacije izdelka in /ali od znakov/simptomov izpostavljenosti, ker je lahko vsebnost posamezne snovi pod mejno vrednostjo za označevanje/razvrščanje, ali zanjo ni razpoložljivih podatkov o izpostavljenosti ali lastnosti ne vplivajo na razvrstitev izdelka.

11.1 Toksikološki učinki

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

V stiku s kožo:

Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči:

Vpliv na kožo: Znaki/simptomi so lahko rdečica, srbenje, sušenje in pikanje kože.

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

3M 50984 CAR CARE GLASS

Lahko škoduje organom pri vdihavanju.

Zaužitje:

Vpliv na prebavila: Znaki/simptomi so lahko krči, bolečine v trebuhu in zaprtost. Draženje prebavnega trakta:

Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja. Lahko škoduje organom pri zaužitju.

Toksikološki podatki**Akutna strupenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov o testiranju, izračunan ATE >5.000 mg/kg
PROPAN-2-OL	Dermalno	Zajci	LD50 12.870 mg/kg
PROPAN-2-OL	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 73 mg/l
PROPAN-2-OL	Zaužitje	Podgana	LD50 4.710 mg/kg
1-propoksi-2-propanol	Dermalno	Zajci	LD50 2.805 mg/kg
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje - prah/meglja (4 ur)	Podgana	LC50 > 11,8 mg/l
1-propoksi-2-propanol	Zaužitje	Podgana	LD50 2.500 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
PROPAN-2-OL		Ne povzroča znatnega draženja
1-propoksi-2-propanol		Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
PROPAN-2-OL		Zmerno dražilno
1-propoksi-2-propanol		Močno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
PROPAN-2-OL		Ne povzroča preobčutljivost
1-propoksi-2-propanol		Ni podatkov

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
PROPAN-2-OL		Ni podatkov
1-propoksi-2-propanol		Ni podatkov

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
PROPAN-2-OL	In vivo	Ni mutageno
1-propoksi-2-propanol	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
PROPAN-2-OL	Ni določeno		Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
1-propoksi-2-propanol			Ni podatkov

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati	Čas ekspozicije
-----	-----------------	----------	-----------	-----------	-----------------

				testiranja	
PROPAN-2-OL	Zaužitje	Ni dovolj podatkov o vplivu na razmnoževanje/razvoj za razvrstitev.		NOEL 400 mg/kg/day	
PROPAN-2-OL	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov o vplivu na razmnoževanje/razvoj za razvrstitev.		LOEL 9.001 mg/m3	
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov o vplivu na razmnoževanje/razvoj za razvrstitev.		NOEL 3,6 mg/l	

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
PROPAN-2-OL	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Se ne nanaša	
PROPAN-2-OL	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		RD50 5.000 ppm	
PROPAN-2-OL	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Se ne nanaša	
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		LOAEL 10,8 mg/l	
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		Draženje Določen	
1-propoksi-2-propanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		LOAEL 1.770 mg/kg	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
PROPAN-2-OL	Vdihavanje	slušni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		LOEL 969 mg/m3	
PROPAN-2-OL	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOEL 1,2 mg/l	
PROPAN-2-OL	Vdihavanje	živčni sistem	Vsi podatki so negativni.		NOEL 12 mg/l	
PROPAN-2-OL	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOEL Se ne nanaša	
1-propoksi-2-propanol	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za		LOEL 2,4 mg/l	

3M 50984 CAR CARE GLASS

			klasifikacija			
--	--	--	---------------	--	--	--

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
PROPAN-2-OL	Ni nevarnosti za vdihavanje
1-propoksi-2-propanol	Ni nevarnosti za vdihavanje

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

12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

Sledeče informacije morda ne bodo popolnoma skladne s klasifikacijo v točki 2, ker se lahko nanašajo na različne predpise. Ekološki podatki o posamezni snovi se lahko razlikujejo od klasifikacije izdelka in /ali od znakov/simptomov izpostavljenosti, ker je lahko vsebnost posamezne snovi pod mejno vrednostjo za označevanje/razvrščanje, ali zanjo ni razpoložljivih podatkov o izpostavljenosti ali lastnosti ne vplivajo na razvrstitev izdelka.

12.1 Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje:

Po GHS kriteriju ni akutno strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodni svet:

Po GHS kriteriju ni kronično strupeno za vodne organizme.

Ni podatkov o testiranju izdelka

Ni podatkov o testiranju

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov o testiranju

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

Ni podatkov o testiranju

12.4 Mobilnost v tla

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Ocena PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Ostali učinki

Ni informacij

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

13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Načini odstranjevanja

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

Izdelek je klasificiran kot nenevaren odpadke. Odstranite ga v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasifikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

150202* Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi

14 INFORMACIJE O TRANSPORTU

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

15 ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Status

Komponente izdelka so navedene na Evropskem seznamu obstoječih snovi (EINECS) ali so izvzeti polimeri, katerih monomeri so navedeni na EINECS. Za več informacij pokličite 3M.

Vsebnost v skladu s Prilogo VII uredbe o detergentih 648/2004/EC

Sestavine v skladu z Uredbo ES št 648/2004 o detergentih:

Voda
izopropil alkohol
Propilenglikol propil eter
. beta.-alanin, N-(2-karboksi etil)-N-(2-etilheksil) -, natrijeva sol
Metilkloroizotiazolinon
Metilizotiazolinon
C9-11Pareth

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

16 DRUGE INFORMACIJE

Seznam H-stavkov

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljive tekočine in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Seznam R-stavkov:

R10 Vnetljivo.
R11 Lahko vnetljivo.
R36 Draži oči.

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67 Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Podatki o reviziji:

Ni podatkov o reviziji

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