Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2019, 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:	34-8729-5	**Št. verzije:**	1.01
Datum revizije:	30/10/2019	**Datum izdaje:**	07/03/2019

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™ Quick Headlight Clear Coat, 32516, 39173

SN izdelka:
60-4550-8702-7

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: be-eastregionehs@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
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete
CLP UREDBA (ES) 1272/2008
OPOZORILNA BESEDA
POZOR.

Simboli:
GHS07(Klicaj)



Piktogram
Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
adipo hidrazid	1071-93-8	213-999-5	0,1 - 2
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2		0,1 - 1
benzotriazol polimer	104810-47-1		0,1 - 1
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0		0,1 - 1
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	220-239-6	< 0,005

STAVKI O NEVARNOSTI:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI
Splošno:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P280E	Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

Odstranjevanje:

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

20% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.
22% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.
33% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.
Vsebuje: 20% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Informacije, zahtevane v skladu z Uredbo (EU) št 528/2012 o biocidnih proizvodih:
Vsebuje biocidni proizvod (konzervans): IPBC. Tveganje za senzibilizacijo kože.

2.3 Druge nevarnosti
Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
nenevarna sestavina	Zmes			60 - 100	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Poliuretan polimer mešanica	Poslovna skrivnost			10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
akrilat kopolimer	Poslovna skrivnost			3 - 7	Snov ni razvrščena kot nevarna.
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	203-919-7		3 - 7	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
Poli(metil metakrilat)	9011-14-7			1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
benzil benzoat	120-51-4	204-402-9		< 2	Akutna strupenost 4, H302; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
adipo hidrazid	1071-93-8	213-999-5		0,1 - 2	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Skin Sens. 1B, H317
benzotriazol polimer	104810-47-1			0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2			0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata		915-687-0		0,1 - 1	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	259-627-5		< 0,05	Acute Tox. 3, H331; Akutna strupenost 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	220-239-6		< 0,005	Acute Tox. 2, H330; EUH071; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Akutna nevarnost za vodno
					okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9 je začasna številka seznama, dokler ECHA ne objavi uradne EC številke za snov.
Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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

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
Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov	**Pogoji**
Ogljikov monoksid	Med gorenjem
Ogljikov dioksid	Med gorenjem

Dušikovi oksidi	Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce
Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov , v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

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 odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/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. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Ni posebnih zahtev za skladiščenje.

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

dietilen glikol monoetileter	111-90-0	MV	TWA (8 ur): 35 mg / m3 (6 ppm); STEL (15 minut): 70 mg / m3 (12 ppm)	
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	2682-20-4	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m3	koža
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	MV	TWA(8 hr): 0.058 mg/m3 (0.005 ppm); STEL (15 min): 0.116 mg/m3 (0.01 ppm)	

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 vrednsot (KTV)
CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti
Za posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni biooloških mejnih vrednosti.

Priporočeni postopki spremljanja: Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza
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	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi
Uporabite rokavice skladne z EN 374

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpasnik (EN13034)- polimer lamonat

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.

Veljavne norme/standardi
Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	
Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	bela mlečna
Fizikalno stanje:	tkanina prepojena s tekočino
Vonj	šibek vonj
prag vonja	*Ni podatkov*
pH	8,5 - 9,5
Vrelišče	*Ni podatkov*
Tališče	*Ni podatkov*
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Plamenišče> 93 ° C (200 ° F)
Temperatura samovžiga	*Ni podatkov*
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	*Ni podatkov*
Ekplozijska meja, zgornja-UEL	*Ni podatkov*
Parni tlak	*Ni podatkov*
Relativna gostota	1,03 [*Ref Std:*VODA=1]
Topnost v vodi	*Ni podatkov*
Topnost	*Ni podatkov*
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	*Ni podatkov*
Stopnja izhlapevanja	*Ni podatkov*
Parna gostota	*Ni podatkov*
Temperatura razgradnje	*Ni podatkov*
Viskoznost	<=25 mPa-s
Gostota 9.2.	1 - 1,1 kg/l

Drugi podatki

Hlapne organske snovi	*Ni podatkov*
Stopnja izhlapevanja	70 - 80 % 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
Ni določeno

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:
Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, 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:
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.

Toksikološki podatki
Če je sestavina navedene v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - prah/meglica(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >12,5 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg

dietilen glikol monoetileter	Dermalno	Zajci	LD50 9.143 mg/kg
dietilen glikol monoetileter	Zaužitje	Podgana	LD50 5.400 mg/kg
Poli(metil metakrilat)	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
Poli(metil metakrilat)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
adipo hidrazid	Zaužitje	Miš	LD50 > 5.000 mg/kg
benzil benzoat	Dermalno	Zajci	LD50 4.000 mg/kg
benzil benzoat	Zaužitje	Podgana	LD50 1.894 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.hydroxy-	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.hydroxy-	Vdihavanje - prah/meglic a (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,8 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.hydroxy-	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
benzotriazol polimer	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
benzotriazol polimer	Vdihavanje - prah/meglic a (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,8 mg/l
benzotriazol polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata			
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	Podgana	LD50 3.125 mg/kg
3-jod-2-propinil butilkarbamat	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
3-jod-2-propinil butilkarbamat	Vdihavanje - prah/meglic a (4 ur)	Podgana	LC50 0,67 mg/l
3-jod-2-propinil butilkarbamat	Zaužitje	Podgana	LD50 1.056 mg/kg
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Vdihavanje - prah/meglic a (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
dietilen glikol monoetileter	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Poli(metil metakrilat)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
adipo hidrazid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
benzotriazol polimer	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

3-jod-2-propinil butilkarbamat	Zajci	Minimalno draženje
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
dietilen glikol monoetileter	Zajci	Zmerno dražilno
Poli(metil metakrilat)	Zajci	Rahlo dražilno
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
benzotriazol polimer	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3-jod-2-propinil butilkarbamat	Zajci	Jedko
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
dietilen glikol monoetileter	Za ljudi	Ni klasificirano
adipo hidrazid	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
benzotriazol polimer	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
3-jod-2-propinil butilkarbamat	več živalskih vrst	Povzroča preobčutljivost
2- metil-4-izotiazolin-3-on	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
2- metil-4-izotiazolin-3-on	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
dietilen glikol monoetileter	In Vitro	Ni mutageno
dietilen glikol monoetileter	In vivo	Ni mutageno
adipo hidrazid	In vivo	Ni mutageno
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	In Vitro	Ni mutageno
2- metil-4-izotiazolin-3-on	In vivo	Ni mutageno
2- metil-4-izotiazolin-3-on	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno

2- metil-4-izotiazolin-3-on	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
dietilen glikol monoetileter	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5.500 mg/kg/day	med organogenezo
dietilen glikol monoetileter	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 5.500 mg/kg/day	med organogenezo
dietilen glikol monoetileter	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 0,6 mg/l	med organogenezo
dietilen glikol monoetileter	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generacija
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
2- metil-4-izotiazolin-3-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot 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
dietilen glikol monoetileter	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
2- metil-4-izotiazolin-3-on	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 testiranja	Čas ekspozicije
dietilen glikol monoetileter	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 tedni
dietilen glikol monoetileter	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Svinja	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dni
dietilen glikol monoetileter	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dni
dietilen glikol monoetileter	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dni
dietilen glikol monoetileter	Zaužitje	srce | hematopoetski sistem | živčni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dni
3-jod-2-propinil butilkarbamat	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,00116 mg/l	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
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>100 mg/l
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	Som	eksperimentalno	96 ur	LC50%	6.010 mg/l
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	1.982 mg/l
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	Brez učinka	100 mg/l
Poli(metil metakrilat)	9011-14-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
adipo hidrazid	1071-93-8	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
adipo hidrazid	1071-93-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	8,7 mg/l
adipo hidrazid	1071-93-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>=106 mg/l
adipo hidrazid	1071-93-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,22 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Gammarid scud	eksperimentalno	96 ur	LC50%	4,8 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,475 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,4 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,247 mg/l
Poly(oxy-1,2ethanediyl), .alpha.-[3[3-(2H-benzotriazol-2yl)-5-(1,1dimethylethyl)-4hydroxyphenyl]-1oxopropyl]-.omega.hydroxy-	104810-48-2		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
benzotriazol polimer	104810-47-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	1,68 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,9 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,22 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	1 mg/l
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,053 mg/l
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,067 mg/l
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	0,645 mg/l
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	35 dni	Brez učinka	0,0084 mg/l
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	0,013 mg/l
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,0499 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,23 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,81 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	4,77 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,934 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	33 dni	Brez učinka	2,1 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	Brez učinka	0,12 mg/l
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,044 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS {t.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	eksperimentalno Biodegradacija	16 dni	Sproščanje CO2	100 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

Poli(metil metakrilat)	9011-14-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
adipo hidrazid	1071-93-8	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	62.1 % ut.	OECD 301E
benzil benzoat	120-51-4	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.3 dni (t 1/2)	Druge metode
benzil benzoat	120-51-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	94 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3(2H-benzotriazol-2-yl)-5(1,1-dimethylethyl)-4hydroxyphenyl]-1oxopropyl]-.omega.hydroxy-	104810-48-2	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	43 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
benzotriazol polimer	104810-47-1	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	33 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil sebakata	915-687-0	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	38 % ut.	OECD 301E
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	21 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	eksperimentalno Biodegradacija	29 dni	Sproščanje CO2	50 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.54	Druge metode
Poli(metil metakrilat)	9011-14-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
adipo hidrazid	1071-93-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-2.7	Druge metode
benzil benzoat	120-51-4	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	25	Biokoncentracijski faktor
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3(2H-benzotriazol-2-yl)-5(1,1-dimethylethyl)-4hydroxyphenyl]-1oxopropyl]-.omega.hydroxy-	104810-48-2	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	3.8	Biokoncentracijski faktor
benzotriazol polimer	104810-47-1	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	7.4	Druge metode
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil sebakata	915-687-0	Ocenjeno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	31.4	
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.81	Druge metode

2- metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	eksperimentalno		Log Oktanol/H2O	-0.486	Druge metode
		Biokoncentracija		part. koef.		

12.4 Mobilnost v tleh
Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki
Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popolen razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. 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 klasikikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi) 110198*
Drugi 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

Karcinogenost

Sestava	CAS št.	Klasifikacija	Uredba
Poli(metil metakrilat)	9011-14-7	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka

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
Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH071	Jedko za dihalne poti.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Poglavje 9: Barva - informacija dodana.
Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Predpisi - informacija izbrisana. Oddelek 16: - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Poleg tega VL zagotavlja informacije o zdravju in varnosti. Če ste uvoznik tega izdelka v Evropsko unijo, ste odgovorni za izpolnjevanje vseh zakonskih zahteve, vključno, vendar ne omejeno na registracijo / notifikacijo izdelkov, sledenjem količin snovi in morebitno registracijo snovi.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com