



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 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
Datum revizije: 01/09/2023

Št. verzije: 2.01
Datum izdaje: 09/02/2022

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 Wipes, 39173, 39193, 39194, 39195, 39181

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija;
Telefon: +386 1 2003 630
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Webseite: 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

Izdelek je razvrščen kot nevaren za zdravje in okolje na podlagi računske metode, razen v primerih kadar so na razpolago testni podatki oziroma je razvrstitev mogoča na podlagi fizikalnih lastnosti. Spodaj so navedene razvrstitve na podlagi testnih podatkov ali fizikalnih lastnosti.

KLASIFIKACIJA:

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; 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
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	< 2
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) - 5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-adipo hidrazid	1071-93-8	400-830-7	< 2
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	213-999-5 911-418-6	< 0,5 < 0,0015

STAVKI O NEVARNOSTI:

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

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
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.

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

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
voda	(št. CAS) 7732-18-5 (št. ES) 231-791-2	50 - 80	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Heksandiojska kislina, polimer z 2,2-dimetil-1,3-propandiolom, 1,2-etandiaminom, 1,6-heksandiolom, 3-hidroksi-2- (hidroksimetil) -2-metilpropanojsko kislino in 1,1'-metilenbis[4-izocianatocikloheksanom], spojina z N,N-dietiletanaminom	(št. CAS) 347175-78-4	5 - 15	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Akrlat Kopolimer	Poslovna skrivnost	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
POLIMER	Nič/noben	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Poli(metil metakrilat)	(št. CAS) 9011-14-7	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
dietilen glikol monoetileter	(št. CAS) 111-90-0 (št. ES) 203-919-7	1 - 5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
benzil benzoat	(št. CAS) 120-51-4 (št. ES) 204-402-9	< 2	Akutna strupenost 4, H302 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	(št. ES) 915-687-0	< 2	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	(št. ES) 400-830-7	< 2	Skin Sens. 1A, H317 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
adipo hidrazid	(št. CAS) 1071-93-8 (št. ES) 213-999-5 (št. REACH) 01-2119962900-36	< 0,5	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Skin Sens. 1B, H317
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	(št. CAS) 55406-53-6 (št. ES) 259-627-5	< 0,02	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
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	(št. CAS) 55965-84-9 (št. ES) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

Vsak vnos v stolpcu(-i) z identifikatorjem(-i), ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9, je začasna številka seznama, ki jo zagotovi ECHA do objave uradne inventarne številke ES za snov.

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	(št. CAS) 55965-84-9 (št. ES) 911-418-6	(C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% ≤ C < 0.6%) Draženje oči 2, H319 (C ≥ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

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

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:
Alergijska kožna reakcija (pordelost, oteklina, mehurji in srbenje).

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

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dušikovi oksidi

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
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 Osební 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, 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, prekrti 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 Sklícévanje 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 uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. 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. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

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 / m ³ (6 ppm); STEL (15 minut): 70 mg / m ³ (12 ppm)	
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	55406-53-6	MV	TWA(8 hr): 0.058 mg/m ³ (0.005 ppm); STEL (15 min): 0.116 mg/m ³ (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 vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških 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 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	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 dihalo

Ustrezno zaščito dihal je mogoče določiti na podlagi izdelane ocene izpostavljenosti. Glede na rezultate ocene se lahko izbere sledeča zaščita dihal:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapne 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

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	tkanina prepojena s tekočino
Barva	bela mlečna
Vonj	šibek vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	Plamenišče > 93 ° C (200 ° F)
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	8,5 - 9,5
Kinematična viskoznost	24,3 mm ² /sec
Topnost v vodi	<i>Ni podatkov</i>
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1 - 1,1 kg/l
Relativna gostota	1,03 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
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

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spodnje informacije se morda ne ujemajo z EU razvrščanjem materiala v oddelku 2 in / ali razvrščanjem sestavin v oddelku 3, kadar je določeno razvrščanje sestavin odobreno s strani pristojnega organa. Poleg tega izjave in podatki, predstavljeni v oddelku 11, temeljijo na UN GHS pravilih za razvrščanje in na razvrščanju, ki izhaja iz internih opravljenih ocen nevarnosti.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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:

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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

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	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
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
benzil benzoat	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
benzil benzoat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksoopropil] - omega.-hidroksi-	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksoopropil] - omega.-hidroksi-	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,8 mg/l
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksoopropil] - omega.-hidroksi-	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
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
adipo hidrazid	Zaužitje	Miš	LD50 > 5.000 mg/kg
3-jodo-2-propinil butilkarbamit	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
3-jodo-2-propinil butilkarbamit	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,67 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamit	Zaužitje	Podgana	LD50 1.056 mg/kg
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,171 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	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
benzil benzoat	Zajci	Minimalno draženje
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksoopropil] - omega.-hidroksi-	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zajci	Minimalno draženje
adipo hidrazid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3-jodo-2-propinil butilkarbamit	Zajci	Minimalno draženje
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
dietilen glikol monoetileter	Zajci	Zmerno dražilno
Poli(metil metakrilat)	Zajci	Rahlo dražilno
benzil benzoat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksoopropil] - omega.-hidroksi-	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zajci	Rahlo dražilno

3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Zajci	Jedko
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
dietilen glikol monoetileter	Za ljudi	Ni klasificirano
benzil benzoat	ljudje in živali	Ni klasificirano
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
adipo hidrazid	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	več živalskih vrst	Povzroča preobčutljivost
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	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
benzil benzoat	In Vitro	Ni mutageno
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	In Vitro	Ni mutageno
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	In vivo	Ni mutageno
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	In vivo	Ni mutageno
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
adipo hidrazid	In vivo	Ni mutageno
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	In Vitro	Ni mutageno
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	In vivo	Ni mutageno
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	In vivo	Ni mutageno
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	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
benzil benzoat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 194 mg/kg/day	med nosečnostjo
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	v laktaciji
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	115 dni
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2 mg/kg/day	v laktaciji
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dni
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 209 mg/kg/day	v laktaciji
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 804 mg/kg/day	v laktaciji
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generacija
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generacija
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 50 mg/kg/day	med organogenezo
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	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	
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni dosegljivo	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	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
benzil benzoat	Dermalno	koža endokrini sistem živčni sistem srce hematopoetski sistem jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 tedni
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetil) -4-hidroksifenil) -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Zaužitje	jetra endokrini sistem hematopoetski sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 50 mg/kg/day	90 dni
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	oči	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dni
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	gastrointestinalni trakt jetra imunski sistem srce endokrini sistem hematopoetski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dni
3-jodo-2-propinil	Dermalno	koža srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500	90 dni

butilkarbamat		hematopoetski sistem jetra oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem			mg/kg/day	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dni
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Vdihavanje	srce koža endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem jetra imunski sistem mišice živčni sistem oči ledvice in/ali mehur vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dni
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Zaužitje	jetra hematopoetski sistem oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 125 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.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ta material ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot endokrini motilci za zdravje ljudi.

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
Heksandiojska kislina, polimer z 2,2-dimetil-1,3-propandiolom, 1,2-etandiaminom, 1,6-heksandiolom, 3-hidroksi-2-(hidroksimetil)-2-metilpropanojsko kislino in 1,1'-metilenbis[4-izocianatocikloheksanom], spojina z N,N-dietiletanaminom	347175-78-4	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>100 mg/l
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	EC10	4.000 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	NOEC	100 mg/l
Poli(metil metakrilat)	9011-14-7	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
benzil benzoat	120-51-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,475 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,09 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,32 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,247 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,258 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	cebrica	eksperimentalno	96 ur	NOEC	0,023 mg/l
benzil benzoat	120-51-4	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>10.000 mg/l
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	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	IC50	>=100 mg/l
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	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	1,68 mg/l
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	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,9 mg/l
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	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,22 mg/l
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	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	1 mg/l
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-1, 2-etandiila), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-1, 2-etandiila), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-	400-830-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l

hidroksi-						
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-1, 2-etandiila), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,8 mg/l
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-1, 2-etandiila), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4 mg/l
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-1, 2-etandiila), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC10	10 mg/l
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-1, 2-etandiila), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,78 mg/l
adipo hidrazid	1071-93-8	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
adipo hidrazid	1071-93-8	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
adipo hidrazid	1071-93-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	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	NOEC	0,22 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	44 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,053 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,067 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	0,645 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	35 dni	NOEC	0,0084 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC10	0,013 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,0499 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-	55965-84-9	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	0,91 mg/l

izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)						
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	EC50	5,7 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Copepod	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,007 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,0199 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,027 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,19 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,3 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,099 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	48 ur	NOEC	0,00049 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	36 dni	NOEL	0,02 mg/l

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,004 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,004 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Heksandiojska kislina, polimer z 2,2-dimetil-1,3-propandiolom, 1,2-etandiaminom, 1,6-heksandiolom, 3-hidroksi-2-(hidroksimetil) -2-metilpropanojsko kislino in 1,1'-metilenbis[4-izocianatocikloheksanom], spojina z N,N-dietiletanaminom	347175-78-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	eksperimentalno Biodegradacija	16 dni	Sproščanje CO ₂	100 % Evolucije CO ₂ / razvoja THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
Poli(metil metakrilat)	9011-14-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
benzil benzoat	120-51-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	94 % BPK/TPK	ES C.4.D. Manometrična respirometrija
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	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	38 % zmanjšanje a DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	12-24 % Evolucije CO ₂ / razvoja THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
adipo hidrazid	1071-93-8	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	62.1 % zmanjšanje DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
adipo hidrazid	1071-93-8	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	>1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	55406-53-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	21 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	podobne snovi Biodegradacija	29 dni	Sproščanje CO ₂	62 % CO ₂ / THCO ₂ (ne opravi 10-dnevnega časovnega okna)	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona	55965-84-9	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	> 60 dni (t 1/2)	

[št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)				(pH 7)		
---	--	--	--	--------	--	--

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Heksandiojska kislina, polimer z 2,2-dimetil-1,3-propandiolom, 1,2-etandiaminom, 1,6-heksandiolom,3-hidroksi-2-(hidroksimetil) -2-metilpropanojsko kislino in 1,1'-metilenbis[4-izocianatocikloheksanom], spojina z N,N-dietiletanaminom	347175-78-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-0.54	
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
benzil benzoat	120-51-4	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	25	Catalogic™
benzil benzoat	120-51-4	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	3.97	
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	podobne snovi BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	31.4	
Reakcijska masa polimernega benzotriazola in poli (oksi-l, 2-etandiila), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenila] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	eksperimentalno BCF - Fish	21 dni	Bioakumulacijski faktor	34	OECD305-Biokoncentracija
adipo hidrazid	1071-93-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-2.7	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	55406-53-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.81	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	podobne snovi BCF - Fish	28 dni	Bioakumulacijski faktor	54	OECD305-Biokoncentracija
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	podobne snovi Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.4	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
dietilen glikol monoetileter	111-90-0	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	1 l/kg	Episuite™
benzil benzoat	120-51-4	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	6.310 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
reakcijska masa bis	915-687-0	oblikovano	Koc	200.000 l/kg	Episuite™

(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata		Mobilnost v prsti			
adipo hidrazid	1071-93-8	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	10 l/kg	Episuite™
3-jodo-2-propinil butilkarbamit	55406-53-6	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	126	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	10 l/kg	OECD 106 adsorpcija - desorpcija po metodi uravnovešanja serije

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta material ne vsebuje snovi, za katere je ocenjeno, da so endokrini motilci učinkov na okolje

12.7. 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 popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. 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 klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

110198* Drugi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	Kopinski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.3. Razredi nevarnosti transporta	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

14.4. Pakirna skupina	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Nadzorna temperatura	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Temperatura v sili	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
ADR Razvrstitvena oznaka	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
IMDG Oznaka segregacije	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih poteh (ADN) se obrnite na naslov ali telefonsko številko, navedeno na prvi strani varnostnega lista.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

Sestava

Poli(metil metakrilat)

CAS št.

9011-14-7

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe:

Naslednja (-e) snov (-i), ki jo (jih) vsebuje ta proizvod, je (so) predmet uredbe (priloga XVII) uredbe REACH za omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe, kadar so prisotne v nekaterih nevarnih snoveh, zmesi in izdelkih. Uporabniki tega izdelka morajo upoštevati omejitve, ki so mu naložene z omenjeno določbo.

Sestava

CAS št.

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona 55965-84-9
[št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.
ES 220-239-6] (3: 1)

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

Omejitve uporabe: Glej Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 za pogoje omejitve.

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1
Nič/noben

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	50	200
benzil benzoat	120-51-4	200	500
reakcijska zmes: 5-kloro-2- metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona [št. ES 220- 239-6] (3: 1)	55965-84-9	50	200

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

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 to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam H-stavkov**

EUH071	Jedko za dihalne poti.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno 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.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
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 1: - informacija izbrisana.
Oddelek 1: - informacija spremenjena.
* - informacija spremenjena.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: Tabela SCL - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Fotosenzitacija - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Reprodaktivna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija dodana.
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.
Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija spremenjena.
Oddelek 14 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO - glavni naslov - informacija spremenjena.
Oddelek 14 Številka ZN - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Informacije o omejitvi proizvodnje - informacija dodana.
Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija spremenjena.
Seznam stavkov o nevarnosti - 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 zahtev, 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