



## 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.

<b>Št. dokumenta:</b>	16-1471-8	<b>Št. verzije:</b>	2.04
<b>Datum revizije:</b>	17/11/2023	<b>Datum izdaje:</b>	11/09/2023

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™ Hot Melt Adhesive 3762LM-PG, 3762LM-TC, 3762LM-Q, 3762LM-B, 3762LM-AE

#### SN izdelka:

62-3720-7230-6	62-3720-7232-2	62-3720-7233-0	62-3720-7234-8	62-3720-9132-2
62-3720-9330-2	62-3720-9335-1	62-3720-9339-3	62-3720-9395-5	62-3720-9399-7
62-3720-9531-5	62-3720-9830-1			

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/priprava:

Talilna lepila

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Telefon:** +48 71 702 14 95  
**E Mail:** productstewardship-gcs@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

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:

Material ni klasificiran kot nevaren glede na uredbo 1272/2008 in njene dopolnitve.

### 2.2 Elementi etikete

**CLP UREDBA (ES) 1272/2008**

Se ne nanaša

**DODATNE INFORMACIJE:****Stavki o nevarnosti:**

EUH210

Varnostni list na voljo poklicnim uporabnikom na zahtevo.

**Dodatni previdnostni stavki:**

Preprečite stik z vročim staljenim materialom. Preprečite stik oči s hlapi. V primeru stika oči / kože s staljenim materialom, takoj sperite z mrzlo vodo in pokrijemo s čistim povojem. Ne poskušajte odstraniti staljenega materiala. Opeklina naj oskrbi zdravnik.

**2.3 Druge nevarnosti**

Lahko povzroči opeklina.

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]
Polimer etilen-vinil acetata	(št. CAS) 24937-78-8	40 - 60	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Hydrogenirana ogljikovodikova smola	(št. CAS) 68132-00-3	20 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	(št. CAS) 128-37-0 (št. ES) 204-881-4	< 0,25	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1
vinil acetat	(št. CAS) 108-05-4 (št. ES) 203-545-4	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Akutna strupenost 4, H332 Karc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Nota D Aquatic Chronic 3, H412
Nehlapne spojine	Poslovna skrivnost	< 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
POLIETILEN	(št. CAS) 9002-88-4	< 10	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
POLIOLEFINSKI VOSEK	(št. CAS) 8002-74-2 (št. ES) 232-315-6	< 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Smole ogljikovodikov	(št. CAS) 68478-07-9	1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.

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:

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

#### V stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode 15 min. NE ODSTRANJUJTE STALJENEGA MATERIALA. Prozadeto mesto pokriti s čisto krpo.

#### V stiku z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode 15 min. NE ODSTRANJUJTE STALJENEGA MATERIALA.

#### PRI ZAUŽITJU:

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

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Brez kritičnih simptomov ali učinkov. Glejte oddelek 11.1, podatki o toksikoloških učinkih.

### 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

##### Pogoji

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Upoštevajte upozorila iz drugih točk VL.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Odstraniti ostanke. 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

Preprečiti stik kože z vročim materialom. Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. 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. 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
vinil acetat	108-05-4	MV	TWA (8 ur): 17,6 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm); STEL (15 minut): 35,2 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	Carcinogen category 2
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0	MV	TWA (nevlaknasta, vdihljiva frakcija) (8 ur): 10 mg / m <sup>3</sup> , TWA (nevlakenska, vdihljiva frakcija) (8 ur): 3 mg / m <sup>3</sup>	
Prah	9002-88-4	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m <sup>3</sup> ; STEL respirabilna frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m <sup>3</sup> ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m <sup>3</sup>	

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

Zagotoviti primerno lokalno odsesovanje med segrevanjem izdelka. 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

Zaščitne rokavice niso potrebne.

#### Zaščita za dihala

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

#### Toplotna nevarnost

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

#### Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 407

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Fizikalno stanje</b>	Trden.
<b>Fizikalno stanje:</b>	Voskast, trden
<b>Barva</b>	bela
<b>Vonj</b>	šibek vonj po smoli
<b>prag vonja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Tališče/ledišče</b>	96,7 °C [ <i>Testna metoda: Ring and Ball</i> ]
<b>Vrelišče</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Vnetljivost (trdno, plin)</b>	Ni klasificirano
<b>Eksplozijska meja, spodnja - LEL</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Eksplozijska meja, zgornja-UEL</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Plamenišče</b>	293,3 °C
<b>Temperatura samovžiga</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Temperatura razgradnje</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>pH</b>	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
<b>Kinematična viskoznost</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Topnost v vodi</b>	Ni
<b>Topnost</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Parni tlak</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Gostota</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna gostota</b>	1,01 [ <i>Ref Std: VODA=1</i> ]
<b>Relativna gostota hlapov</b>	<i>Ni podatkov</i>

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja molekularna teža	<i>Se ne nanaša</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Vsebnost trdne snovi	Ocena 0 % ut. 100 %

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni znano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

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 interno 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:**

Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

#### **V stiku s kožo:**

Med segrevanjem: Termične opekline: Znaki/simptomi lahko vključujejo močno bolečino, pordelost in otekanje ter uničenje tkiva.

#### **V stiku z očmi:**

Med segrevanjem: Termične opekline: Znaki/simptomi lahko vključujejo hudo bolečino, pordelost in otekanje ter uničenje tkiva.

#### Zaužitje:

Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

#### Dodatni učinki na zdravje:

#### Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

#### Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Polimer etilen-vinil acetata	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Polimer etilen-vinil acetata	Zaužitje	Podgana	LD50 > 1.000 mg/kg
Hidrogenirana ogljikovodikova smola	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Hidrogenirana ogljikovodikova smola	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Nehlapne spojine	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Nehlapne spojine	Zaužitje	Strokovna presoja	LD50 7.000 mg/kg
Smole ogljikovodikov	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
Smole ogljikovodikov	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIETILEN	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
POLIETILEN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
POLIOLEFINSKI VOSEK	Dermalno	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIOLEFINSKI VOSEK	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
vinil acetat	Dermalno	Zajci	LD50 2.320 mg/kg
vinil acetat	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 11,3 mg/l
vinil acetat	Zaužitje	Podgana	LD50 2.920 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Polimer etilen-vinil acetata	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Hidrogenirana ogljikovodikova smola	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Smole ogljikovodikov	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
Nehlapne spojine	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
POLIETILEN	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
POLIOLEFINSKI VOSEK	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
vinil acetat	Zajci	Minimalno draženje
2,6-di-terc-butil-p-krezol	ljudje in živali	Minimalno draženje

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
Polimer etilen-vinil acetata	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Hidrogenirana ogljikovodikova smola	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Smole ogljikovodikov	podabne spojine	Rahlo dražilno
POLIOLEFINSKI VOSEK	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
vinil acetat	Zajci	Rahlo dražilno
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Zajci	Rahlo dražilno

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
POLIOLEFINSKI VOSEK	Morski prašiček	Ni klasificirano
vinil acetat	Morski prašiček	Ni klasificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Za ljudi	Ni klasificirano

**Preobčutljivost dihal**

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Nehlapne spojine	In Vitro	Ni mutageno
POLIOLEFINSKI VOSEK	In Vitro	Ni mutageno
vinil acetat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
vinil acetat	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2,6-di-terc-butil-p-krezol	In Vitro	Ni mutageno
2,6-di-terc-butil-p-krezol	In vivo	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
POLIETILEN	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
POLIOLEFINSKI VOSEK	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
vinil acetat	Zaužitje	več živalskih vrst	Karcinogeno
vinil acetat	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Strupeno za razmnoževanje****Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
vinil acetat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 140 mg/kg/day	2 generacija
vinil acetat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 140 mg/kg/day	2 generacija
vinil acetat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 700	2 generacija



				mg/kg/day	
vinil acetat	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 0,7 mg/l	med organogenezo
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generacija
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generacija
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generacija

## Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
vinil acetat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
vinil acetat	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Polimer etilen-vinil acetata	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.000 mg/kg/day	90 dni
POLIOLEFINSKI VOSEK	Zaužitje	srce	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dni
POLIOLEFINSKI VOSEK	Zaužitje	hematopoetski sistem   jetra   imunski sistem   koža   endokrini sistem   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   mišice   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem   vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dni
vinil acetat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,2 mg/l	104 tedni
vinil acetat	Vdihavanje	srce   hematopoetski sistem   jetra   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,1 mg/l	104 tedni
vinil acetat	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,07 mg/l	120 dni
vinil acetat	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 3,5 mg/l	3 meseci
vinil acetat	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 2,1 mg/l	104 tedni
vinil acetat	Vdihavanje	gastrointestinalni trakt	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3,5 mg/l	3 meseci
vinil acetat	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 684 mg/kg/day	3 meseci
vinil acetat	Zaužitje	hematopoetski sistem   živčni sistem   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 235 mg/kg/day	104 tedni
vinil acetat	Zaužitje	imunski sistem   dihalni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 950 mg/kg/day	3 meseci

vinil acetat	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 235 mg/kg/day	104 tedni
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dni
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generacija
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dni
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generacija
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 tedni

### 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
Polimer etilen-vinil acetata	24937-78-8	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Hidrogenirana ogljikovodikova smola	68132-00-3	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>10.000 mg/l
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	cebrica	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	Medaka	eksperimentalno	42 dni	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,023 mg/l
vinil acetat	108-05-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	8,9 mg/l
vinil acetat	108-05-4	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,4 mg/l
vinil acetat	108-05-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	9,2 mg/l

vinil acetat	108-05-4	Črnoglav pišanc	eksperimentalno	34 dni	NOEC	0,551 mg/l
vinil acetat	108-05-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,2 mg/l
vinil acetat	108-05-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,32 mg/l
Smole ogljikovodikov	68478-07-9	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Nehlapne spojine	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIETILEN	9002-88-4	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIOLEFINSKI VOSEK	8002-74-2	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	EC50	>1.000 mg/l
POLIOLEFINSKI VOSEK	8002-74-2	Postrv	podobne snovi	96 ur	LC50	>1.000 mg/l
POLIOLEFINSKI VOSEK	8002-74-2	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>10.000 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Polimer etilen-vinil acetata	24937-78-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Hidrogenirana ogljikovodikova smola	68132-00-3	oblikovano Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	Catalogic™
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
vinil acetat	108-05-4	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	90 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
Smole ogljikovodikov	68478-07-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Nehlapne spojine	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIETILEN	9002-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIOLEFINSKI VOSEK	8002-74-2	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	40 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Polimer etilen-vinil acetata	24937-78-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Hidrogenirana ogljikovodikova smola	68132-00-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	1277	OECD305-Biokoncentracija

vinil acetat	108-05-4	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.73	
Smole ogljikovodikov	68478-07-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Nehlapne spojine	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIETILEN	9002-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIOLEFINSKI VOSEK	8002-74-2	oblikovano Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	10.2	Episuite™

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov o testiranju

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

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

#### EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080410 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajeti v 08 04 09

200128 Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	<b>Kopenski promet (ADR)</b>	<b>Zračni prevoz (IATA)</b>	<b>Pomorski promet (IMDG)</b>

<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.3. Razredi nevarnosti transporta</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.4. Pakirna skupina</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	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.
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Nadzorna temperatura</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Temperatura v sili</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>ADR Razvrstitvena oznaka</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>IMDG Oznaka segregacije</b>	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

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
POLIETILEN	9002-88-4	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
vinil acetat	108-05-4	Karc. 2	Uredba (ES) št 1272/2008, tabela 3.1
vinil acetat	108-05-4	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka

**Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory". 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
vinil acetat	108-05-4	10	50

**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 snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Podatki o reviziji:**

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 4: - informacija spremenjena.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija dodana.  
Oddelek 8: - informacija izbrisana.  
Oddelek 8: - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: - informacija dodana.  
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Reprodiktivna toksičnost - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija izbrisana.  
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 dodana.  
Oddelek 12: - informacija spremenjena.  
Oddelek 13: - informacija spremenjena.  
Oddelek 15: - informacija spremenjena.  
Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija dodana.  
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 kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. 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](http://www.3m.com)**