



## 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.

<b>Št. dokumenta:</b>	10-0384-7	<b>Št. verzije:</b>	4.00
<b>Datum revizije:</b>	10/10/2019	<b>Datum izdaje:</b>	09/09/2019

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(TM) Hot Melt Adhesive 3779-AE, 3779-PG, 3779-TC, 3779-Q, 3779-B

#### SN izdelka:

62-3779-9132-8

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

talilno lepilo

### 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:

Ta material v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 ni razvrščena kot nevaren.

### 2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

#### Sestava:

**3M(TM) Hot Melt Adhesive 3779-AE, 3779-PG, 3779-TC, 3779-Q, 3779-B**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
Poliamid polimer - N.J.T.S. Reg. No 04499600-7065	Poslovna skrivnost		100

**2.3 Druge nevarnosti**

Lahko povzroči opekline.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
Poliamid polimer - N.J.T.S. Reg. No 04499600-7065	Poslovna skrivnost			100	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:**

Prva pomoč ni potrebna

**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:**

Prva pomoč ni potrebna

**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 CO<sub>2</sub> ali kemijski prah.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Izdelek jih ne vsebuje.

**Nevarne snovi razkroja**

Snov

Pogoji

Amino spojine  
Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid

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 izpostavljen dele glave.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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. Upoštevajte opozorila 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. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od oksidantov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

#### Biološke mejne vrednosti

Za posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti

primerno zaščito za dihala.

### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

#### Zaščita oči/obraza

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

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite zaščito za oči/obraz skladno z EN 166

#### Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice niso potrebne.

#### Zaščita za dihala

Ni zahtevano.

#### 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

#### Videz

Fizikalno stanje

Trden.

Barva

temno jantarna

Fizikalno stanje:

Voskast, trden

Vonj

Brez vonja

prag vonja

*Ni podatkov*

pH

*Se ne nanaša*

Vrelišče

*Se ne nanaša*

Tališče

*Se ne nanaša*

Vnetljivost (trdno, plin)

Ni klasificirano

Eksplozijske lastnosti:

Ni klasificirano

Oksidacijske lastnosti:

Ni klasificirano

Plamenišče

287,8 °C [*Testna metoda: Open Cup*] [*Določilo ASTM D-92-72*]

Temperatura samovžiga

*Ni podatkov*

Eksplozijska meja, spodnja - LEL

*Ni podatkov*

Eksplozijska meja, zgornja-UEL

*Ni podatkov*

Relativna gostota

0,99 [*Ref Std: VODA=1*]

Topnost v vodi

Ni

Topnost

*Ni podatkov*

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

*Ni podatkov*

Stopnja izhlapevanja

*Se ne nanaša*

Parna gostota

Ni

Temperatura razgradnje

*Ni podatkov*

Viskoznost

*Se ne nanaša*

Gostota

0,99 g/cm<sup>3</sup>

## 9.2. Drugi podatki

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

## 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 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

Ni znano.

#### Pogoji

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:**

Ni vplivov.

#### **V stiku s kožo:**

Med segrevanjem.

Opekline: Znaki/simptomi so lahko močna bolečina, rdečica in otekanje in poškodovano tkivo.

#### **V stiku z očmi:**

Med segrevanjem.

Opekline: Znaki/simptomi so lahko močna bolečina, rdečica in otekanje, poškodba tkiva.

#### **Zaužitje:**

Ni znanih učinkov na zdravje.

**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
Poliamid polimer - N.J.T.S. Reg. No 04499600-7065	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Poliamid polimer - N.J.T.S. Reg. No 04499600-7065	Zaužitje	Podgana	LD50 > 15.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

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

**Huda poškodba oči/draženje oči**

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

**Preobčutljivost kože**

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

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

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

**Karcinogenost**

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

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

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

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

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

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

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

**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
Poliamid polimer - N.J.T.S. Reg. No 04499600-7065	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Poliamid polimer - N.J.T.S. Reg. No 04499600-7065	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Poliamid polimer - N.J.T.S. Reg. No 04499600-7065	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

### 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.

Pred odstranitvijo se posvetujte z pristojnimi organi ter preverite lokalne predpise za pravilno klasifikacijo odpadka. 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. Odpadek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska 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**

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**

#### **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**

#### **Podatki o reviziji:**

\* - informacija dodana.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Poglavje 9: Vrednost za vrelišče - informacija izbrisana.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

**3M VL v slovenščini so dosegljivi na [www.3m.com](http://www.3m.com)**