



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Autorsko pravo (Copyright), 2021, 3M kompanija Sva prava pridržana. Dopušteno je kopiranje i/ili preuzimanje podataka u svrhu propisnog korištenja 3M proizvoda uzimajući u obzir: (1) da su informacije preuzete u cjelosti bez izmjena, osim ukoliko je za eventualne izmjene dobivena pisana potvrda 3M, i (2) da ni kopija ni original nisu prodani ili distribuirani na bilo koji način koji bi davatelju sigurnosno tehničkog lista donio izravan profit za isto.

<b>STL broj:</b>	11-0058-5	<b>Izdanje:</b>	2.00
<b>Datum revizije:</b>	11.10.2021	<b>Datum izdaje:</b>	21.04.2021

Sigurnosno tehnički list je pripremljen u skladu sa Uredbom REACH (1907/2006)

### ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

3M™ Hot Melt Adhesive 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

#### Identifikacijski broj proizvoda

62-3764-9132-0      62-3764-9335-9      62-3764-9830-9

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Način uporabe

Ljepilo

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Adresa:** 3M (East) AG Podružnica Republika Hrvatska, Avenija Većeslava Holjevca 40, 10 000 Zagreb, Hrvatska  
**Telefon:** 00-385-(1)-2371-735  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Website:** www.3m.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

### ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

CLP -Uredba EZ 1272/2008

Zdravstvene i ekološke klasifikacije ovog materijala izvedene su korištenjem metode izračuna, osim u slučajevima kada su dostupni podaci ispitivanja ili kada fizički oblik utječe na klasifikaciju. Klasifikacija(e) koje se temelje na rezultatima ispitivanja ili fizičkom obliku navedene su u nastavku, ako je primjenljivo.

#### RAZVRSTAVANJE:

Proizvod nije štetan prema EU direktivi 1999/45/EC.

#### 2.2 Elementi označivanja

CLP -Uredba EZ 1272/2008

Nije primjenjivo

### Informacije o određenim tvarima i smjesama:

#### Dopunski elementi označavanja::

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH208 Sadrži anhidrid maleinske kiseline. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

Može izazvati opekline.

## ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv tvari	Identifikator(i)	%	Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etilen-vinil-acetat polimer	(CAS-br.) 24937-78-8	< 65	Tvar nije razvrstana kao opasna.
Nafta (nafta), krekirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	(CAS-br.) 68132-00-3	< 40	Tvar nije razvrstana kao opasna.
ugljkovodici, C 6-20, polimeri, hidrogenirani	(CAS-br.) 69430-35-9	< 35	Tvar nije razvrstana kao opasna.
etilen - maleinski anhidrid polimer	(CAS-br.) 9006-26-2	1 - 10	Tvar nije razvrstana kao opasna.
Parafinski vosak	(CAS-br.) 8002-74-2 (EZ-br.) 232-315-6	1 - 10	Tvar s nacionalnom graničnom vrijednošću izlaganja na radnom mjestu
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	(CAS-br.) 6683-19-8 (EZ-br.) 229-722-6 (REACH-br.) 01-2119491301-46	< 2	Tvar nije razvrstana kao opasna.
vinil-acetat	(CAS-br.) 108-05-4 (EZ-br.) 203-545-4	< 0,5	Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 4, H332 Karc.2, H351 TCOJ 3, H335 Nota D Kron. toks. vod. okol. 3., H412
anhidrid maleinske kiseline	(CAS-br.) 108-31-6 (EZ-br.) 203-571-6	< 0,01	EUH071 Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1B, H314 Ozlj. oka 1, H318 Resp. senz. 1, H334 Derm. senz. 1A, H317 TCOP 1., H372

Pogledajte odjeljak 16 za cijeli tekst H rečenice navedenih u ovom odjeljku.

**Specifična ograničenja koncentracije**

Naziv tvari	Identifikator(i)	Specifična ograničenja koncentracije
anhidrid maleinske kiseline	(CAS-br.) 108-31-6 (EZ-br.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Derm. senz. 1A, H317

Informacije o PBT nađičete u poglavlju 8 i 12 ovoga STL-a.

**ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći****Nakon udisanja:**

Ovesti osobu na čisti zrak. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Nakon dodira s kožom:**

Odmah isprati velikom količinom vode. NE POKUŠAVATI UKLONITI PROLIVENI PROIZVOD SA KOŽE. Prekriti sa čistom tkaninom. Javiti se liječniku.

**Nakon dodira s očima:**

Odmah isprati oči velikom količinom vode. NE POKUŠAVATI UKLONITI PROLIVENI PROIZVOD SA KOŽE. Prekriti sa čistom tkaninom. Javiti se liječniku.

**Gutanje**

Isprati usta. Ako ste zabrinuti zatražiti savjet liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema kritičnih simptoma ili učinaka. Vidi odjeljak 11.1, informacije o toksikološkim učincima.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nije primjenjivo.

**ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA****5.1 Sredstva za gašenje**

U slučaju požara: Za gašenje rabiti vodu i pjenu.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nije prisutno u ovome proizvodu.

**Opasni proizvodi raspada****Tvar**

Ugljikov monoksid

Ugljikov dioksid

Nadražujuće pare ili plinovi.

**Uvjeti**

U slučaju sagorijevanja

U slučaju sagorijevanja

U slučaju sagorijevanja

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Nositi kompletnu protupožarnu opremu i samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), vatrogasnu odjeću i obuću i zaštitu za izložena područja glave.

**ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Evakuirati područje. Za dodatne informacije proučiti druge dijelove STL.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti ispuštenu masu. Odložiti u spremnik za opasan otpad. Počistiti ostatke. Zapečatiti kontejner. Zbrinuti sakupljenu količinu u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Pogledajte odjeljak 8 i 13 za više informacija.

**ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Spriječiti dodir s vrućim materijalom. Samo za profesionalnu uporabu. Nije za opću uporabu ili prodaju. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Čuvati od topline.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Informacije o rukovanju i skladištenju su u odeljku 7. Informacije o osobnih zaštitnih sredstava su u odjeljku 8.

**ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA****8.1. Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

Ako je komponenta prikazana u poglavlju 3, ali se ne pojavljuje u tablici u nastavku, granica izloženosti nije dostupan za nju.

Naziv tvari	CAS broj	Izloženost	GVI Granična vrijednost izloženosti	Dodatni komentari
vinil-acetat	108-05-4	GVI	TWA (8 sati): 17,6 mg / m <sup>3</sup> (5 ppm), STEL (15 minuta): 35,2 mg / m <sup>3</sup> (10 ppm)	
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	GVI	TWA (8 sati): 0,41 mg / m <sup>3</sup> (0,1 ppm), STEL (15 minuta): 0,8 mg / m <sup>3</sup> (0,2 ppm)	dišni putovi, simptomi alergije (H334), alergijska reakcija na koži (H317)
Parafinski vosak	8002-74-2	GVI	GVI(pare)(8 hr):2 mg/m <sup>3</sup> ; KGVI(pare)(15 min):6 mg/m <sup>3</sup>	

GVI : Na snazi je Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

GVI: Granična vrijednost izloženosti na radu

KGVI: Kratkotrajna vrijednost izloženosti na radu

GVI: Granična vrijednost izloženosti na radu

**Biološke granične vrijednosti**

Nema biološke granične vrijednosti za bilo koji od sastojaka navedenih u točki 3. ovoga sigurnosno-tehničkog lista.

**Preporučeni postupci praćenja:** Informacije o preporučenim postupcima praćenja mogu se dobiti na web stranici Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, Služba za zaštitu na radu.

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Stručna kontrola nije potrebna.

### 8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

#### Zaštita očiju:

Koristiti prikladnu zaštitu za oči/lice na temelju procjene izloženosti. Preporučuje se sljedeći materijali:

Maska

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica

#### *Primjenjive norme/standardi*

Koristite zaštitu za oči/lice sukladnu normi EN 166

#### Zaštita ruku/kože

Zaštitne rukavice nisu potrebne.

#### Zaštita organa za disanje

Nisu potrebne

#### Opasnost pri izloženosti visokoj temperaturi

Pri rukovanju nositi prikladne rukavice da bi se zaštitilo od opekline.

#### *Primjenjive norme/standardi*

Koristite zaštitne rukavice testirane u skladu sa normom EN 407

## ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tvrđ
Agregatno stanje:	Meka krutina
Boja	bijela
Miris	bet mirisa
Prag mirisa	<i>Nema podataka</i>
Talište/ledište	<i>Nema podataka</i>
Vrelište/područje vrenja	<i>Nije primjenjivo</i>
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nisu klasificirani
Granice eksplozivnosti (LEL)	<i>Nije primjenjivo</i>
Granica eksplozivnosti (UEL)	<i>Nije primjenjivo</i>
Plamište	267,8 °C [ <i>Testna metoda: Cleveland Open Cup</i> ] [ <i>Detalji: ASTM D-92-72</i> ]
Temperatura samozapaljenja	<i>Nema podataka</i>
Temperatura raspadanja	<i>Nema podataka</i>
pH	<i>tvar/smjesa nije topiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	<i>Nije primjenjivo</i>
Topljivost u vodi	Nula
Topljivost	<i>Nema podataka</i>
Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	<i>Nema podataka</i>
Tlak pare	<i>Nema podataka</i>
Gustoća	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća	0,95 [ <i>Ref. std. VODA=1</i> ]
Relativna gustoća pare	<i>Nema podataka</i>

## 9.2 Ostale informacije

### 9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

HOS	<i>Nema podataka</i>
Brzina isparavanja	<i>Nije primjenjivo</i>
molekularna težina	<i>Nema podataka</i>
Sadržaj hlapivog	0 % ut.
Krutina	100 %

## ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Material nije reaktivan u normalnim uvjetima

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

<u>Tvar</u>	<u>Uvjeti</u>
Nema	

Pogledajte odjeljak 5.2 za opasni proizvodi raspadanja tijekom izgaranja.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Podaci u nastavku možda se neće slagati s EU klasifikacijom materijala u Odjeljku 2. i / ili klasifikacijama sastojaka u odjeljku 3. ako određene klasifikacije sastojaka propiše nadležno tijelo. Uz to, izjave i podaci prikazani u odjeljku 11. temelje se na UN GHS pravilima izračunavanja i klasifikacijama dobivenim iz unutarnjih procjena opasnosti

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Znakovi i simptomi izloženosti

Na temelju ispitivanja i / ili informacijama o sastojcima, ovaj materijal može proizvesti sljedeće učinke za zdravlje:

#### Nakon udisanja:

Može uzrokovati dodatne zdravstvene posljedice (vidi dolje).

#### Nakon dodira s kožom:

Tijekom zagrijavanja: Toplinske opekline: Znakovi / simptomi mogu uključivati jaku bol, crvenilo i oteklinu te oštećenje tkiva.

#### Nakon dodira s očima:

Opekline: Simptomi mogu uključivati jaku bol, crvenilo i oticanje, oštećenje tkiva.

**Nakon gutanja:**

Može uzrokovati dodatne zdravstvene posljedice (vidi dolje).

**Dodatni učinci na zdravlje:****Kancerogenost:**

Sadrži tvar koja može izazvati rak

**Podaci o toksičnosti**

Ako je komponenta navedena u poglavlju 3, ali se ne pojavljuje u tablici, ne postoje podaci ili podaci nisu dovoljni za razvrstavanje.

**Akutni unos**

Ime	Ekspozicija	Organizam	vrijednost
Proizvod	Dermalni		Nema podataka; predviđen ATE >5.000 mg/kg
Proizvod	Posebne higijenske mjere		Nema podataka; predviđen ATE >5.000 mg/kg
Etilen-vinil-acetat polimer	Dermalni		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
Etilen-vinil-acetat polimer	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 1.000 mg/kg
Nafta (nafta), krekirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	Dermalni		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
Nafta (nafta), krekirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	Posebne higijenske mjere		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
ugljikovodici, C 6-20, polimeri, hidrogenirani	Dermalni	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg
ugljikovodici, C 6-20, polimeri, hidrogenirani	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg
etilen - maleinski anhidrid polimer	Dermalni	zec	LD50 > 7.940 mg/kg
etilen - maleinski anhidrid polimer	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 10.000 mg/kg
Parafinski vosak	Dermalni	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafinski vosak	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi metil] -1,3-propandiil ester	Dermalni	zec	LD50 > 3.160 mg/kg
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi metil] -1,3-propandiil ester	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 1,95 mg/l
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 10.250 mg/kg
vinil-acetat	Dermalni	zec	LD50 2.320 mg/kg
vinil-acetat	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 11,3 mg/l
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 2.920 mg/kg
anhidrid maleinske kiseline	Dermalni	zec	LD50 2.620 mg/kg
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 1.030 mg/kg

ATE = procjena akutne toksičnosti

**Nagrizajuće za kožu**

Ime	Organizam	vrijednost
Etilen-vinil-acetat polimer	Stručna presuda	Neće izazvati iritaciju.
Nafta (nafta), krekirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	Stručna presuda	Neće izazvati iritaciju.
etilen - maleinski anhidrid polimer	zec	Neće izazvati iritaciju.
Parafinski vosak	zec	Neće izazvati iritaciju.
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	zec	Neće izazvati iritaciju.
vinil-acetat	zec	Minimalna iritacija
anhidrid maleinske kiseline	Ljudi i životinja	Nagrizajući

**Teška ozljeda oka,**

Ime	Organizam	vrijednost
Etilen-vinil-acetat polimer	Stručna presuda	Neće izazvati iritaciju.
Nafta (nafta), krekirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	Stručna presuda	Neće izazvati iritaciju.
etilen - maleinski anhidrid polimer	zec	Blaga iritacija
Parafinski vosak	zec	Neće izazvati iritaciju.
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	zec	Blaga iritacija
vinil-acetat	zec	Blaga iritacija
anhidrid maleinske kiseline	zec	Nagrizajući

**Preosjetljivost u dodiru s kožom**

Ime	Organizam	vrijednost
Parafinski vosak	Zamorče	Nije klasificirano
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Ljudi i životinja	Nije klasificirano
vinil-acetat	Zamorče	Nije klasificirano
anhidrid maleinske kiseline	Više životinjskih vrsta	Preosjetljivost

**Preosjetljivost za dišni sustav**

Ime	Organizam	vrijednost
anhidrid maleinske kiseline	Čovjek	Preosjetljivost

**Mutagenost matične stanice**

Ime	Ekspozicija	vrijednost
Parafinski vosak	In Vitro	Nije mutageno
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	In Vitro	Nije mutageno
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	In vivo	Nije mutageno
vinil-acetat	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
vinil-acetat	In vivo	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
anhidrid maleinske kiseline	In vivo	Nije mutageno
anhidrid maleinske kiseline	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.

**Karcinogenost**

Ime	Ekspozicija	Organizam	vrijednost



Parafinski vosak	Posebne higijenske mjere	štakor	Nije kancerogeno
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	Više životinjskih vrsta	Nije kancerogeno
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	Više životinjskih vrsta	Karcinogeno
vinil-acetat	Udisanje	štakor	Karcinogeno

## Štetno djelovanje na potomstvo

### Smanjenje plodnosti/Štetno djelovanje na potomstvo

Ime	Ekspozicija	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 688 mg/kg/day	2 stvaranje
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 688 mg/kg/day	2 stvaranje
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 -oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	Više životinjskih vrsta	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijeko organogeneze
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 140 mg/kg/day	2 stvaranje
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 140 mg/kg/day	2 stvaranje
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 700 mg/kg/day	2 stvaranje
vinil-acetat	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 0,7 mg/l	tijeko organogeneze
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 55 mg/kg/day	2 stvaranje
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 55 mg/kg/day	2 stvaranje
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 140 mg/kg/day	tijeko organogeneze

## Ciljani organi

### Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
vinil-acetat	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
vinil-acetat	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.		NOAEL Nije dostupno	
anhidrid maleinske kiseline	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	

### Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
Etilen-vinil-acetat polimer	Posebne	jetra	Nije klasificirano	štakor	NOAEL	90 dana

	higijenske mjere				4.000 mg/kg/day	
Parafinski vosak	Posebne higijenske mjere	srce	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dana
Parafinski vosak	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav   jetra   imunološki sustav   koža   endokrini sustav   kosti, zubi, nokti i/ili kosa   mišića   živčani sustav   oči   bubrega i / ili mjehura   dišni sustav   vaskularni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dana
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	endokrini sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 450 mg/kg/day	2 godina
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	jetra	Nije klasificirano	pas	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dana
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav   živčani sustav   bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dana
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	Posebne higijenske mjere	slušni sustav   oči	Nije klasificirano	pas	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dana
vinil-acetat	Udisanje	dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	Više životinjskih vrsta	NOAEL 0,2 mg/l	104 tjedana
vinil-acetat	Udisanje	srce   hematopoetski sustav   jetra   bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 2,1 mg/l	104 tjedana
vinil-acetat	Udisanje	endokrini sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,07 mg/l	120 dana
vinil-acetat	Udisanje	imunološki sustav	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 3,5 mg/l	3 mjeseci
vinil-acetat	Udisanje	živčani sustav	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 2,1 mg/l	104 tjedana
vinil-acetat	Udisanje	gastrointestinalni trakt	Nije klasificirano	miš	NOAEL 3,5 mg/l	3 mjeseci
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	jetra	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 684 mg/kg/day	3 mjeseci
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav   živčani sustav   bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 235 mg/kg/day	104 tjedana

vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	imunološki sustav   dišni sustav	Nije klasificirano	miš	NOAEL 950 mg/kg/day	3 mjeseci
vinil-acetat	Posebne higijenske mjere	srce	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 235 mg/kg/day	104 tjedana
anhidrid maleinske kiseline	Udisanje	dišni sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	štakor	LOAEL 0,0011 mg/l	6 mjeseci
anhidrid maleinske kiseline	Udisanje	endokrini sustav   hematopoetski sustav   živčani sustav   bubrega i / ili mjehura   srce   jetra   oči	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,0098 mg/l	6 mjeseci
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	bubrega i / ili mjehura	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dana
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	jetra	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dana
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	srce   živčani sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dana
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	gastrointestinalni trakt	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dana
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav	Nije klasificirano	pas	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dana
anhidrid maleinske kiseline	Posebne higijenske mjere	koža   endokrini sustav   imunološki sustav   oči   dišni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dana

### Opasnost od aspiracije

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

**Molimo kontaktirajte adresu ili telefonski broj naveden na prvoj stranici STL-a za dodatne toksikološke informacije o ovom materijalu.**

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ovaj materijal ne sadržava nikakve tvari koje su ocijenjene kao endokrini disruptor ljudskog zdravlja.

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU razvrstavanje materijala u Odjeljku 2 i / ili Odjeljku 3. Osim toga, podaci izneseni u Odjeljku 12. su na temelju UN GHS klasifikacije.

### 12.1. Toksičnost

Nema podataka o proizvodu

Material	CAS #	Organizam	Tip	Izlaganje	Kraj testa	Rezultat mjerenja
Etilen-vinil-acetat polimer	24937-78-8		Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.			N/A
Nafta (nafta), krekirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	68132-00-3		Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.			N/A

**3M™ Hot Melt Adhesive 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B**

ugljikovodici, C 6-20, polimeri, hidrogenirani	69430-35-9		Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.			N/A
etilen - maleinski anhidrid polimer	9006-26-2		Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.			N/A
Parafinski vosak	8002-74-2	Zelene alge	Procijena	96 sati	EC50	>1.000 mg/l
Parafinski vosak	8002-74-2	kalifornijska pastrva	Procijena	96 sati	LC50	>1.000 mg/l
Parafinski vosak	8002-74-2	Vodna buha	Procijena	48 sati	EC50	>10.000 mg/l
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Vodna buha	Završna točka nije dostignuta	24 sati	EC50	>100 mg/l
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	IC50	>100 mg/l
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	riba	eksperimentalan	96 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	100 mg/l
vinil-acetat	108-05-4	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	8,9 mg/l
vinil-acetat	108-05-4	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	2,4 mg/l
vinil-acetat	108-05-4	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	9,2 mg/l
vinil-acetat	108-05-4	Glupan bjelica	eksperimentalan	34 dana	NOEC	0,551 mg/l
vinil-acetat	108-05-4	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,2 mg/l
vinil-acetat	108-05-4	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	0,32 mg/l
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC50	74,4 mg/l

anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	Vodna buha	Procijena	48 sati	EC50	93,8 mg/l
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	Bakterije	eksperimentalan	18 sati	EC10	44,6 mg/l
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	96 sati	LC50	75 mg/l
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC10	11,8 mg/l
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	10 mg/l

## 12.2 Postojanost i razgradivost

Material	CAS No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
Etilen-vinil-acetat polimer	24937-78-8	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno			N/A	
Nafta (nafta), kreirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	68132-00-3	Procijena Biodegradacija	28 dana	BPK	0 % BOD/ThBOD	Nestandardna metoda
ugljikovodici, C 6-20, polimeri, hidrogenirani	69430-35-9	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno			N/A	
etilen - maleinski anhidrid polimer	9006-26-2	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno			N/A	
Parafinski vosak	8002-74-2	Procijena Biodegradacija	28 dana	BPK	40 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetil)etil-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetil)etil-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	6683-19-8	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Ugljikov dioksid	5 % Evolucija CO <sub>2</sub> / evolucija THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
vinil-acetat	108-05-4	eksperimentalan Biodegradacija	14 dana	BPK	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	eksperimentalan hidroliza		Hidrolitička poluraspada	22 sec (t 1/2)	Nestandardna metoda
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	Procijena Biodegradacija	25 dana	Ugljikov dioksid	>90 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Material	Cas No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
Etilen-vinil-acetat polimer	24937-78-8	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
Nafta (nafta), kreirana, bez benzena, polimer, hidrogenirana	68132-00-3	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
ugljikovodici, C 6-20, polimeri, hidrogenirani	69430-35-9	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
etilen - maleinski anhidrid polimer	9006-26-2	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
Parafinski vosak	8002-74-2	Procijena Biokonzentracije		Log oktanol/H <sub>2</sub> O korf.	10.2	oktanol-voda koeficijent

benzenpropan kiselina, 3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksi-, 2,2-bis [[3 [3,5-bis (1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] -1 - oksopropoksi] metil] -1,3-propandiil ester	6683-19-8	eksperimentalan BCF-karaš	42 dana	Bioakumulacijski faktor	<2.3	OECD 305C
vinil-acetat	108-05-4	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H <sub>2</sub> O korf.	0.73	Nestandardna metoda
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H <sub>2</sub> O korf.	-2.61	Nestandardna metoda

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema podataka

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ovaj materijal ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj materijal ne sadržava nikakve tvari koje su ocijenjene kao endokrini disruptor utjecaja na okoliš

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih informacija

## ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

#### 13.1 Metode obrade otpada

Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Kao alternativno rješenje, odložiti ostatke proizvoda u objekt koji ima dozvolu za prihvatanje opasnog otpada. Kao alternativno rješenje, odložiti ostatke proizvoda u objekt koji ima dozvolu za prihvatanje opasnog otpada. Pravilno uništenje može zahtijevati korištenje dodatnog goriva tijekom spaljivanja. Prazni spremnici koji se upotrebljavaju za prijevoz i rukovanje opasnim kemikalijama (kemijske tvari/mješavine/pripravci), smatra se kao opasan otpad, osim ako nije drugačije propisano važećim propisima. Obzirom da propisi variraju, raspitati se o važećim propisima prije odlaganja.

Identifikacija otpada temelji na primjeni proizvoda.

#### EU Ključni broj otpada (proizvod kao prodan)

080409\* Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapalila i druge opasne tvari  
200127\* Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/IMDG/IATA: Nije opasan za prijevoz

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### Karcinogenost

<u>Naziv tvari</u>	<u>CAS broj</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Propis</u>
vinil-acetat	108-05-4	Karc.2	Uredba (EZ) br 1272/2008, Tablica 3.1
vinil-acetat	108-05-4	Kat 2B: Moguća kancer.	Međunarodna agencija

**Informacije o propisima**

Za više informacija kontaktirati 3M. Tvari koje se nalaze u proizvodu navedene su u »Korea Chemical Control Act«. Određena ograničenja mogu se primjenjivati. Za više informacija kontaktirati 3M. . . . . Ovaj proizvod je u skladu s "Mjerama za zaštitu okoliša od novih kemijskih tvari". Sve tvari koje se nalaze u proizvodu navedene su/ili su izuzete u popisu "China IECSC Inventory". Sve tvari koje se nalaze u proizvodu navedene su u popisu TSCA. Sve komponente obog proizvoda navedene su na TSCA listi kemikalija.

**DIREKTIVA 2012/18/EU**

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, dio 1  
Nema

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, dio 2

Opasne tvari	Identifikator(i)	Kvalificirana količina (tone) za primjenu	
		Zahtjevi niže razine	Zahtjevi više razine
vinil-acetat	108-05-4	10	50

**Propisi:**

Zakon o kemikalijama (NN18/2013); Uredba EZ br. 1907/2006 (REACH); Uredba EU br. 453/2010; Uredba EZ br. 1272/2008 (CLP); Uredba EU br. 528/2012

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za tu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti. Možda je procjenu kemijske sigurnosti za sadržane tvari proveo podnositelj registracije u skladu s Uredbom (EC) br. 1907/2006 i dopunama.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE****Značenje oznaka H**

EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H372	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

Odjeljak 1: - informacija promijenjena.  
 Odjeljak 02: Izjave o klasifikaciji CLP-a - informacija dodana.  
 CLP: Sastojci - informacija izbrisana.  
 Sadrži izjavu za "Preosjetljivost". - informacija dodana.  
 Odjeljak 2: H fraza - informacija izbrisana.  
 Oznaka: CLP klasifikacija - informacija izbrisana.  
 Oznaka - informacija izbrisana.  
 Oznaka: CLP oznaka obavijesti - informacija izbrisana.

Oznaka: CLP - informacija izbrisana.  
CLP klasifikacija - informacija dodana.  
Oznaka: - informacija izbrisana.  
Oznaka opasnosti - informacija izbrisana.  
Senzibilizator - informacija dodana.  
Odjeljak 3: - informacija promijenjena.  
Odjeljak 4: - informacija promijenjena.  
Odjeljak 6: - informacija promijenjena.  
Odjeljak 7: - informacija promijenjena.  
Odjeljak 8: - informacija promijenjena.  
Poglavlje 8: Zaštita ruku/kože - informacija izbrisana.  
Odjeljak 8: Osobna zaštita - informacija izbrisana.  
Odjeljak 8: Zaštita kože - zaštitna odjeća - informacija izbrisana.  
Odjeljak 8: Zaštita ruku/kože - informacija izbrisana.  
Odjeljak 11: - informacija promijenjena.  
Odjeljak 11: - informacija dodana.  
Poglavlje 11: karcinogenost - informacija promijenjena.  
Poglavlje 11: Mutagenost zametnih stanica - informacija promijenjena.  
Poglavlje 11: Reprodukativna toksičnost - informacija promijenjena.  
Poglavlje 11: Ozbiljan nadražaj očiju - informacija promijenjena.  
Poglavlje 11: Korozija / iritacija kože - informacija promijenjena.  
Poglavlje 11: Osjetljivost kože - informacija promijenjena.  
Poglavlje 11: Ciljani organi - informacija promijenjena.  
Odjeljak 12: Ekotoksičnost - informacija promijenjena.  
Odjeljak 12: PBT/vPvB tabela - informacija promijenjena.  
Odjeljak 12: Bioakumulacija - informacija promijenjena.  
Odjeljak 13: - informacija promijenjena.  
Odjeljak 15: - informacija dodana.  
Poglavlje 15: Propisi - informacija dodana.  
Odjeljak 15: Tekst Tvari prema direktivi Seveso - informacija dodana.  
\* - informacija promijenjena.

**OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI:** Podaci navedeni u ovom sigurnosnom tehničkom listu temelje se na našim spoznajama i iskustvima u trenutku stavljanja proizvoda u promet te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podaci ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos te ne preuzimamo odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili ozljedu prouzrokovane uporabom proizvoda (ukoliko nije zakonom regulirano). Uporaba proizvoda u drugačije svrhe od onih navedenih u ovom sigurnosno tehničkom listu, kao i korištenje zajedno s drugim materijalima, može u postupku obrade uzrokovati opasnosti koje nisu navedene. Iz podataka u našem sigurnosnom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Primateelj našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe. Pored toga, ovaj se STL pruža za prijenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Europsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahtjeve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine tvari i moguću registraciju tvari.

**3M STL dostupni na [www.3m.com](http://www.3m.com)**