



## 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>	11-6516-6	<b>Št. verzije:</b>	4.02
<b>Datum revizije:</b>	18/10/2023	<b>Datum izdaje:</b>	30/05/2023

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 3748 V0-PG, 3748 V0 Q, 3748 V0-TC

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

##### Uporaba snovi/pripravka:

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:

Rakotvornost - Carc. 2; H351  
 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:**

GHS08 (nevarnosti za zdravje)

**Piktogram**



**Sestava:**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
antimonov trioksid	1309-64-4	215-175-0	< 10

**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H351	Sum povzročitve raka
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**PREVIDNOSTNI STAVKI**

**Preprečevanje:**

P280K Nosite zaščitne rokavice in zaščito za dihala.

**DODATNE INFORMACIJE:**

**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. Opekline naj oskrbi zdravnik.

Vsebuje: 33% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

**2.3 Druge nevarnosti**

Lahko povzroči opekline.

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]
ETILEN-PROPILEN POLIMER	(št. CAS) 9010-79-1	15 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Smole ogljikovodikov	Poslovna skrivnost	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	(št. CAS) 32588-76-4 (št. ES) 251-118-6	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.

POLIETILEN	(št. CAS) 9002-88-4	1 - 20	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
Stiren butadine polimer	Poslovna skrivnost	1 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
POLIPROPILEN	Zmes	1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
antimonov trioksid	(št. CAS) 1309-64-4 (št. ES) 215-175-0	< 10	Karc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
Parafin	(št. CAS) 8002-74-2 (št. ES) 232-315-6	1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	(št. CAS) 25038-36-2	< 2	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:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### 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

Pogoji

Aldehidi  
Ogljikovodiki  
ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid  
vodikov bromid  
Vodikov cianid  
Ketoni  
Dušikovi oksidi  
Oksidi antimona

Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Spoštovati 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.

### 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

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/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. 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
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**

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

### **8.2.2. Osebni varnostni ukrepi**

#### **Zaščita oči/obraza**

Ni zahtevano.

#### **Zaščita za kožo/roke**

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme:

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

<b>Snov</b>	<b>debelina (mm)</b>	<b>čas preboja</b>
Nitril kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov

#### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite rokavice skladne z EN 374

#### **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 hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

#### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

#### **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

Fizikalno stanje	Trden.
Fizikalno stanje:	Voskast, trden
Barva	svetlo rumena
Vonj	šibek vonj po smoli
prag vonja	Ni podatkov
Tališče/ledišče	Se ne nanaša
Vrelišče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Ni klasificirano
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Se ne nanaša
Plamenišče	280 °C [Testna metoda: Open Cup]
Temperatura samovžiga	330 °C
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
pH	snov/zmes ni topna (v vodi)
Kinematična viskoznost	Se ne nanaša
Topnost v vodi	Ni
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Gostota	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	1,09 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	Ni

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Se ne nanaša
molekularna teža	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	0 % ut.
Vsebnost trdne snovi	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 Nezdržljivi 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:**

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. 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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

#### **V stiku z očmi:**

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

#### **Zaužitje:**

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

#### **Dodatni učinki na zdravje:**

#### **Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**

Vpliv na kožo: Znaki/simptomi so lahko rdečica, srbenje, akne.

#### **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
ETILEN-PROPILEN POLIMER	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
ETILEN-PROPILEN POLIMER	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	Vdihavanje	Podgana	LC50 > 51 mg/l

	- prah/meglica (4 ur)		
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 7.500 mg/kg
Smole ogljikovodikov	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Smole ogljikovodikov	Zaužitje	Strokovna presoja	LD50 7.000 mg/kg
Stiren butadine polimer	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Stiren butadine polimer	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
POLIETILEN	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
POLIETILEN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
antimonov trioksid	Dermalno	Zajci	LD50 > 6.685 mg/kg
antimonov trioksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,76 mg/l
antimonov trioksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 34.600 mg/kg
Parafin	Dermalno	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIPROPILEN	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
POLIPROPILEN	Zaužitje	Miš	LD50 > 8.000 mg/kg
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
ETILEN-PROPILEN POLIMER	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Smole ogljikovodikov	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
POLIETILEN	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
antimonov trioksid	ljudje in živali	Minimalno draženje
Parafin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
POLIPROPILEN	ljudje in živali	Ne povzroča znatnega draženja
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
ETILEN-PROPILEN POLIMER	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
antimonov trioksid	Zajci	Rahlo dražljivo
Parafin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
POLIPROPILEN	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

#### Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
antimonov trioksid	Za ljudi	Ni klasificirano
Parafin	Morski	Ni klasificirano



	prašiček	
POLIPROPILEN	ljudje in živali	Ni klasificirano

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	In Vitro	Ni mutageno
Smole ogljikovodikov	In Vitro	Ni mutageno
antimonov trioksid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
antimonov trioksid	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Parafin	In Vitro	Ni mutageno
POLIPROPILEN	In Vitro	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
POLIETILEN	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
antimonov trioksid	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno
Parafin	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
POLIPROPILEN	Ni določeno	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med organogenezo
antimonov trioksid	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	LOAEL 0,25 mg/l	med nosečnostjo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
antimonov trioksid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	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
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	Zaužitje	srce   endokrini sistem   hematopoetski sistem   jetra   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dni
antimonov trioksid	Dermalno	koža	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

antimonov trioksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,002 mg/l	1 let
antimonov trioksid	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,043 mg/l	1 let
antimonov trioksid	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,004 mg/l	ni na voljo
antimonov trioksid	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni klasificirano	Za ljudi	LOAEL 0,01 mg/l	poklicna izpostavljenost
antimonov trioksid	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,02 mg/l	1 let
antimonov trioksid	Zaužitje	kri   jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 418 mg/kg/day	ni na voljo
antimonov trioksid	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
Parafin	Zaužitje	srce	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dni
Parafin	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

### 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
ETILEN-PROPILEN POLIMER	9010-79-1	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smole ogljikovodikov	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	32588-76-4	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	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

			zadostujejo za razvrstitev.			
Stiren butadine polimer	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
antimonov trioksid	1309-64-4	Zelene alge	Končna točka ni dosežena.	72 ur	EC50	>100 mg/l
antimonov trioksid	1309-64-4	Se ne nanaša	Ocenjeno	96 ur	EC50	2,12 mg/l
antimonov trioksid	1309-64-4	Črnoglavi pisanc	Ocenjeno	96 ur	LC50	17,2 mg/l
antimonov trioksid	1309-64-4	Ribe	Ocenjeno	96 ur	LC50	8,3 mg/l
antimonov trioksid	1309-64-4	Aktivno blato	eksperimentalno	4 ur	NOEC	6,1 mg/l
antimonov trioksid	1309-64-4	Postrv	Ocenjeno	28 dni	LC10	0,188 mg/l
antimonov trioksid	1309-64-4	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	2,08 mg/l
antimonov trioksid	1309-64-4	Zelene alge	eksperimentalno	72	NOEC	2,53 mg/l
Parafin	8002-74-2	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	EC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Postrv	podobne snovi	96 ur	LC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>10.000 mg/l
POLIPROPILEN	Zmes	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	25038-36-2	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

<b>Snov</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Test</b>	<b>Čas testiranja</b>	<b>Vrsta testa</b>	<b>Rezultati testiranja</b>	<b>Protokol</b>
ETILEN-PROPILEN POLIMER	9010-79-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smole ogljikovodikov	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	32588-76-4	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
POLIETILEN	9002-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Stiren butadine polimer	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
antimonov trioksid	1309-64-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Parafin	8002-74-2	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	40 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
POLIPROPILEN	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	25038-36-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ETILEN-PROPILEN POLIMER	9010-79-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smole ogljikovodikov	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	32588-76-4	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	<3.3	
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	32588-76-4	oblikovano Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	9.8	Episuite™
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
Stiren butadien polimer	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
antimonov trioksid	1309-64-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Parafin	8002-74-2	oblikovano Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	10.2	Episuite™
POLIPROPILEN	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
etilen-propilen-etiliden norbornen terpolimer	25038-36-2	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

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
N, N'-etilen-bis (tetrabromo ftalimid)	32588-76-4	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	55.000 l/kg	Episuite™

### 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. Produkti zgorevanja vsebujejo halogene kisline (HCl/HF/HBr, zato se lahko sežiga v sežigalnici opremljeni za sežiganje halogenih snovi. Prazna embalaža je nevaren odpadke. 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)

080409\* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi  
200127\* Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
<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>
antimonov trioksid	1309-64-4	Karc. 2	Uredba (ES) št. 1272/2008, tabela 3.1
antimonov trioksid	1309-64-4	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
POLIETILEN	9002-88-4	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
POLIPROPILEN	Zmes	Gr. 3: Ni klasificirano	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
antimonov trioksid	1309-64-4	200	500

#### 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 priloge 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

H351	Sum povzročitve raka
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H411	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.

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](http://www.3m.com)**