

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Snov
Trgovsko ime	: Dymalink® 4070
Kemijsko ime	: Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink
Št. EC	: 264-202-2
Št. CAS	: 63451-47-8
Registracijska številka REACH	: 01-2119979090-36
Vrsta izdelka	: Proizvedeno
Skupina izdelkov	: Tržni izdelek

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

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

---  
Uporaba snovi/zmesi : Guma

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

Resin Solutions, LLC  
665 Stockton Drive, Suite 100  
Exton, PA 19341  
USA  
T +1-484-284-8989  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

##### European Representative

Resin Solutions Italia Srl  
Via Baiona 107  
48123 RAVENNA  
ITALY  
T +39 0544 459022  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : V nujnem primeru klicati Carechem 24 International v Evropi:  
+ 33 1 49 00 00 49

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319	
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317	
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400	(M=1)
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost Ne uvrščajo		
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16		

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zelo strupeno za vodne organizme.

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Vsebuje :

Hydroxy(2-methylprop-2-enoato-O) zinc, Cink dimetakrilatom

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.

Previdnostni stavki (CLP) :

P261 - Ne vdihavati prahu.

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 - Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz, zaščitne rokavice, zaščitno obleko.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P391 - Prestreči razlito tekočino.

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

### 2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve :

Lahko tvorijo vnetljive koncentracije prahu v zraku. Trenje pri uhajanju proizvoda povzroča naboj statične elektrike to lahko povzroči iskrenje, ki povzroči vžig ali eksplozijo prahu v določenih pogojih koncentracije. Lahko povzroči rahlo draženje kože.

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

#### Sestavina

Cink dimetakrilatom (13189-00-9)

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ime : Dymalink® 4070

Št. CAS : 63451-47-8

Št. EC : 264-202-2

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Hydroxy(2-methylprop-2-enoato-O) zinc (Glavna sestavina)	Št. CAS: 63451-47-8 Št. EC: 264-202-2 REACH št.: 01-2119979090-36	85 - 100	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Cink dimetakrilatom (Nečistota)	Št. CAS: 13189-00-9 Št. EC: 236-144-8 REACH št: 01-2119976363-30	7 - 13	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Cinkov oksid (Nečistota, (ne prispeva k razvrstitvi nevarnosti))	Št. CAS: 1314-13-2 Št. EC: 215-222-5 Indeks št: 030-013-00-7	≤ 4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

### 3.2. Zmesi

Se ne uporablja

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Nežno umiti z veliko mila in vode. Pri dolgotrajnem draženju poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Usta splakniti z vodo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

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

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči blago draženje kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Povzroča hudo draženje oči.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Vodni curek ali megla. Ogljikov dioksid. Pena. Suha kemikalija. Suh prah. Pesek.
Nepriporočena sredstva za gašenje	: Močan curek vode lahko prispeva k širjenju požara.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Hlapi, ki nastanejo zaradi pregrevanja/taljenja/razpada, so lahko vnetljivi in lahko povzročijo požar/eksplozijo, če je prisoten vir vžiga.
Nevarnost eksplozije	: Potencialna nevarnost eksplozije prahu. Ko prah plava po zraku in je izpostavljen viru vžiga, je lahko na voljo dovolj vnetljivega prahu, da na odprtem gori ali eksplodira v zaprtih prostorih. Za preprečevanje kopičenja vnetljivih zmesi hlapov ali prahu sta nujno potrebna lokalno odsesavanje in splošno prezračevanje.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ogljikove okside (CO, CO <sub>2</sub> ). Kovinski oksidi. Kovinski peroksidi. Strupen dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Preprečiti dviganje materiala v prahu v zrak, ker obstaja nevarnost eksplozije. Gasilno sredstvo na vodni osnovi uporabljati previdno, da se prepreči penjenje ali eksplozija hlapov. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja. Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Popolna zaščita telesa. Samostojen izolirni dihalni aparat.

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki za nujne primere za ljudi, ki niso vpleteni v odziv : Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Odstraniti vse vire vžiga. Oddaljiti odvečno osebje. Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

##### 6.1.2. Za reševalce

Postopki za nujne primere za ljudi, ki se odzivajo na nujne primere : Ni dodatnih zahtev.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Izdelek posesati ali pomesti. Preprečiti ali omejiti nastanek in širjenje prahu.  
Postopki čiščenja : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo, z očmi ali oblačili. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Izogibajte se stiku s segretim ali stopljenim izdelkom, da preprečite opekline. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti dviganje prahu, ker obstaja nevarnost eksplozije. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Pri rokovanju z izdelkom lahko pride do kopičenja statične elektrike. Uporabite ustrezne postopke za ozemljitev. Plastični embalažni film, ki se uporablja za pritrdjevanje vreč materiala na palete, lahko tvori statično elektriko – film odstranjujte na območju, na katerem ni vnetljivih hlapov in prahu. Ne vdihavati prahu.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

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

Pogoji skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti na suhem in hladnem. Hraniti pri temperaturi okolice. Zaščititi pred vlago. Pri segrevanju lahko polimerizira. Hraniti ločeno od virov vžiga.

Nezdružljivi materiali : Močni oksidanti. Močne kisline. Močne baze. Močni reducenti. Železo. baker.

Temperatura skladišča : 10 – 32 °C

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

##### Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)

##### Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> inhalabilni prah
---------	---------------------------------------

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)</b>	
<b>ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalabilni prah) 3 mg/m <sup>3</sup> (alveolarni prah)
Opomba (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
<b>Cink dimetakrilatom (13189-00-9)</b>	
<b>ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalabilni prah) 3 mg/m <sup>3</sup> (alveolarni prah)
Opomba (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
<b>Cinkov oksid (1314-13-2)</b>	
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Zinc oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Opomba (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Zakonska navedba	ACGIH 2023

### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.4. DNEL in PNEC

<b>Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	1.7 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1.9 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0.85 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0.35 mg/kg telesne teže/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	0.24 µg/l Metoda izračuna
PNEC aqua (morska voda)	0.024 µg/l Metoda izračuna
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	2.4 µg/l Metoda izračuna
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	26.4 mg/kg suhe teže Metoda izračuna
PNEC sediment (morska voda)	2.64 mg/kg suhe teže Metoda izračuna

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)

#### PNEC (Tla)

PNEC tla 38.1 µg/kg Metoda izračuna

#### PNEC (STP - čištilna naprava)

PNEC čištilna naprava za odpadne vode 3.2 mg/l Metoda izračuna

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Varnostne prhe. Izpiralnik za oči.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

###### Zaščita oči:

Laboratorijska očala ali ščitnik za obraz

##### 8.2.2.2. Zaščito kože

###### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

###### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Rokavice iz nitrilne gume. Ne uporabljajte naravne gumijaste rokavice. Izdelki, ki se uporabljajo pri topli: nositi debele (> 0,5 mm) nitrilne. Takoj zamenjajte rokavice strgan ali sprememba videza (dimenzije, barva, prilagodljivost, itd), je opazil.

##### 8.2.2.3. Zaščito dihal

###### Zaščito dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Kombinirana maska proti prahu/plinu s filtrom tipa A/P2

##### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: bela.
Videz	: Prah.
Vonj	: Rahlo kisel.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: 231 °C (101.3 kPa)
Ledišče	: Se ne uporablja
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Se razgradi pri temperaturi pod vreliščem pri 240°C
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	: Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom.
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: 354.4 °C (101.3 kPa)
Temperatura razgradnje	: > 200 °C
pH	: Se ne uporablja
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	: Se ne uporablja
Topnost	: Topen v: Ocetna kislina. Voda: < 10 mg/l praktično netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: 0.17
Parni tlak	: 0.0000124 mPa (20°C)
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 1.9177 (20 °C)
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo
Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Minimalna energija vžiga : 500 – 1000 mJ

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nestabilno. Običajno dodan inhibitor.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v pogojih uporabe in skladiščenja, ki so priporočeni v oddelku 7.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko tvorijo vnetljive koncentracije prahu v zraku. Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom. Lahko polimerizira. Ne pregrevati, da ne pride do termičnega razpada. Termično razkrojni produkti so lahko pri visoki temperaturi vnetljivi.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti kopičenje statične elektrike. Preprečiti nastanek prahu. Visoka temperatura. Neposredni sončni žarki. Iskre. Odprt plamen.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močne kisline. Močne baze. Močni reducenti. Železo. baker.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja se ne tvorijo nevarni produkti razkroja.

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	Preskus ne izvaja, ker snov izpolnjuje merila za izvzetje iz uredbe REACH.
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5.32 mg/l/4h (metoda OECD 436) skupine ali navzkrižno branje Cink dimetakrilatom

Cink dimetakrilatom (13189-00-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	500 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50 dermalno	Preskus ne izvaja, ker snov izpolnjuje merila za izvzetje iz uredbe REACH.
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5320 mg/m <sup>3</sup> (metoda OECD 436)

Cinkov oksid (1314-13-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5700 mg/m <sup>3</sup> (Čas izpostavljenosti : 4 ure)

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)  
pH: Se ne uporablja  
Dodatne informacije : Lahko povzroči rahlo draženje kože (metoda OECD 439)

Cinkov oksid (1314-13-2)	
pH	6.95 (American Process)
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: Se ne uporablja
Dodatne informacije	: (metoda OECD 405)

Cinkov oksid (1314-13-2)	
pH	6.95 (American Process)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Dodatne informacije : (metoda OECD 406)  
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)  
Dodatne informacije : Študija genske mutacije in vitro v celicah sesalcev (metoda OECD 471)  
Mutagenost: Ames test: negativno  
Rakotvornost : Ni razvrščeno (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)  
Dodatne informacije : skupine ali navzkrižno branje Metilmetakrilat  
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)  
Dodatne informacije : (metoda OECD 422)  
NOAEL (oralno, podgana) : 300 mg/kg telesne teže/dan  
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)  
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)  
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Tehnična nezmožnost pridobitve podatkov)

Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja



# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

#### 11.2.2. Drugi podatki

Drugi podatki : Verjetni načini izpostavljenosti: zaužitje, inhalacija, koža in oko

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ne dovoliti, da se izdelek razširi v okolje.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno. (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)

#### Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)

LC50 - Ribe [1]	2.06 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 - Raki [1]	8.7 mg/l (metoda OECD 202)
ErC50 alge	0.24 mg/l (metoda OECD 201)

#### Cink dimetakrilatom (13189-00-9)

LC50 - Ribe [1]	96.73 mg/l (metoda OECD 203)
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	0.56 mg/l (metoda OECD 201)
EC50 - Raki [1]	8.61 mg/l (metoda OECD 202) skupine ali navzkrižno branje 16039-53-5

#### Cinkov oksid (1314-13-2)

LC50 - Ribe [1]	1.55 mg/l (Čas izpostavljenosti : 96 ure - Vrste : Danio rerio [statično])
-----------------	--

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	99 % (metoda OECD 301B)

#### Cink dimetakrilatom (13189-00-9)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	92 % (metoda OECD 301F)

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Hidroksi(2-metilprop-2-enoato-0) cink (63451-47-8)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0.17
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.

#### Cink dimetakrilatom (13189-00-9)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1.03
--	------

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Prazne posode je treba reciklirati, ponovno uporabiti ali odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.






Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

Koda evropskega kataloga odpadkov : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
<b>Opis prevozne listine</b>				
UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. ( ; Cink dimetakrilatom), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SALTS), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC SALTS), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. ( ; Cink dimetakrilatom), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. ( ; Cink dimetakrilatom), 9, III
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
III	III	III	III	III

# Dymalink® 4070


## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M7
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP12, B3
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP10
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP33
Kod cisterne (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V13
Posebni pogoji za prevoz - razsuti tovor (ADR)	: VC1, VC2
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	: 
Koda omejitev za predore (ADR)	: -

### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 kg
Izvezete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP02, P002
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP12
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC08
Posebne določbe za vsebnike IBC (IMDG)	: B3
Navodila za cisterne (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP33
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW23

### Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y956
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 956
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 400kg

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 956
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 400kg
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Koda ERG (IATA)	: 9L

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M7
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 kg
Izvzete količine (ADN)	: E1
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, A
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M7
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5kg
Izvzete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP12, B3
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP10
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP33
Kode za cisterne RID (RID)	: SGAV, LGBV
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W13
Posebne določbe za prevoz - razsuti tovor (RID)	: VC1, VC2
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE11
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ni na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH

##### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ni na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ni na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ni na seznamu v uredbi POP (Uredba EU 2019/1021)

##### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009)

# Dymalink® 4070

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Je na kanadskem seznamu NDSL (Non-Domestic Substances List)

Je na seznamu EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Je na japonskem seznamu ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Je na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) Združenih držav Amerike

Podvrženo zahtevam za prijavo iz razdelka 313 zakona SARA Združenih držav

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila izvedena ocena kemijske varnosti

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic Ni razvrščeno	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost Ne uvrščajo
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B

Varnostni list, EU