

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Dymalink® 634
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	: Aktivator Sredstvo za povečanje sprijemljivosti 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 -
<https://www.resinsolutions.com/>

European Representative

Resin Solutions Italia Srl
Via Baiona 107
48123 RAVENNA
ITALY
T +39 0544 459022
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]

Akutna strupenost (oralno), kategorija 4	H302
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dymalink® 634

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) :



GHS05

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

Cink dimetakrilatom, Alkylated Phenol

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P261 - Ne vdihavati prahu.

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

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

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

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.

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 :

vnetljivega prahu. Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom. Prah izdelka lahko draži dihala. Termično razkrojni produkti so lahko pri visoki temperaturi vnetljivi. 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
Alkylated Phenol (Trade secret)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Metakrilna kislina (79-41-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Hidrokinon; 1,4-Dihidroksibenzen (123-31-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe :

Če je koncentracija snovi, naštetih za ta izdelek, v razponu, se natančen odstotek zadrži kot poslovna skrivnost.

Dymalink® 634

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	Št. CAS: 13189-00-9 Št. EC: 236-144-8 REACH št: 01-2119976363-30	< 100	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Alkylated Phenol	Št. CAS: 88-27-7 Št. EC: 201-816-1 REACH št: 01-2119975433-32	< 2.5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Metakrilna kislina snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI, IS, NO, CH)	Št. CAS: 79-41-4 Št. EC: 201-204-4 Indeks št: 607-088-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Hidrokinon; 1,4-Dihidroksibenzen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH)	Št. CAS: 123-31-9 Št. EC: 204-617-8 Indeks št: 604-005-00-4 REACH št: 01-2119524016-51	< 0.1	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Metakrilna kislina	Št. CAS: 79-41-4 Št. EC: 201-204-4 Indeks št: 607-088-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

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 : Oči nemudoma spirati z izdatno količino vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po vdihavanju : Prah izdelka lahko draži dihala.
- Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči blago draženje kože.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Povzroča hude poškodbe oči.
- Simptomi/ učinki po zaužitju : Zaužitje majhne količine tega izdelka predstavlja nevarnost za zdravje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

Dymalink® 634

Varnostni List

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

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.
Neprimerna 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, CO₂). Kovinski oksidi. Kovinski peroksidi. Strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. 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.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Popolna zaščita telesa. Samostojen izolirni dihalni aparat.

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, očmi ali oblačili. Odstraniti vse vire vžiga. 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. Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

Dymalink® 634

Varnostni List

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

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. 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 reducenti. Močni oksidanti.
- 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

Hidrokinon; 1,4-Dihidroksibenzen (123-31-9)	
ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Hydroquinone
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³
Opomba (ACGIH)	TLV® Basis: Eye irr; eye dam. Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Kemijska kategorija ACGIH	Povzročitelj preobčutljivosti
Zakonska navedba	ACGIH 2023
Cink dimetakrilatom (13189-00-9)	
ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalabilni prah) 3 mg/m ³ (alveolarni prah)
Opomba (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Metakrilna kislina (79-41-4)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	metakrilna kislina
OEL TWA	180 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	360 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm

Dymalink® 634

Varnostni List

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

Metakrilna kislina (79-41-4)	
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Kemijska kategorija OEL	Potential for cutaneous absorption
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Opomba (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
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

Dymalink® 634	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, dermalno	1.2 mg/kg telesne teže/dan (Cink dimetakrilatom)
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	2.7 mg/m ³ (Cink dimetakrilatom)
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, dermalno	0.25 mg/kg telesne teže (Cink dimetakrilatom)
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	3.4 mg/m ³ (Cink dimetakrilatom)
Akutna - sistemski učinki, oralno	0.6 mg/kg telesne teže (Cink dimetakrilatom)
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0.56 µg/l (Cink dimetakrilatom)
PNEC aqua (morska voda)	0.056 µg/l (Cink dimetakrilatom)
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	5.6 µg/l (Cink dimetakrilatom)
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	61.6 mg/kg suhe teže (Cink dimetakrilatom)
PNEC sediment (morska voda)	6.16 mg/kg suhe teže (Cink dimetakrilatom)
PNEC (Tla)	
PNEC tla	88.8 µg/kg (Cink dimetakrilatom)
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l (Cink dimetakrilatom)

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.

Dymalink® 634

Varnostni List

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

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. 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:

Če pri rokovanju s tem izdelkom nastajajo delci, ki se prenašajo po zraku, je treba nositi dihalni aparat za zaščito pred prahom ali meglico

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.
Molekulska masa	: 235 g/mol
Vonj	: Rahlo kisel.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Se ne uporablja
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	: Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom.
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: 377 °C
Temperatura razgradnje	: > 200 °C
pH	: Se ne uporablja
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	: Se ne uporablja
Topnost	: Voda: Malo topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: 0.00000784 Pa
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 1.48
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja

Dymalink® 634

Varnostni List

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

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 : > 10 (10 – 25) mJ (ocena temelji na podobnih preizkušanih izdelkih)

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. Močni reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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)

Dymalink® 634	
ATE CLP (oralno)	499.155 mg/kg telesne teže
Hidrokinon; 1,4-Dihidroksibenzen	
LD50, pri stiku s kožo, kunec	74800 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
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 izzetje iz uredbe REACH.
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5320 mg/m ³ (metoda OECD 436)

Dymalink® 634

Varnostni List

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

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Se ne uporablja
Dodatne informacije	: Lahko povzroči rahlo draženje kože (metoda OECD 404)
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hude poškodbe oči. pH: Se ne uporablja
Dodatne informacije	: (metoda OECD 405)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dodatne informacije	: (metoda OECD 406)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: Študija genske mutacije in vitro v celicah sesalcev (metoda OECD 471) Mutagenost: Ames test: negativno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Metakrilna kislina (79-41-4)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Tehnična nezmožnost pridobitve podatkov)

Dymalink® 634

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje	: Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.
---	---

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)	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Hidrokinon; 1,4-Dihidroksibenzen

EC50 72h - Alge [1]	0.335 mg/l (Vrste : Pseudokirchneriella subcapitata)
---------------------	--

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

Alkylated Phenol (88-27-7)

LC50 - Ribe [1]	1.346 mg/l Ocena QSAR za razred fenolaminov, podatki ECHA
LC50 - Ribe [2]	2.092 mg/l Ocena QSAR za razred alifatskih aminov, podatki ECHA

Dymalink® 634

Varnostni List

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

Alkylated Phenol (88-27-7)

LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	0.659 mg/l (daphnia) Ocena QSAR za razred fenolaminov, podatki ECHA
LC50 - Drugi vodni organizmi [2]	0.335 mg/l (daphnia) Ocena QSAR za razred alifatskih aminov, podatki ECHA
ErC50 alge	0.644 mg/l Ocena QSAR za razred fenolaminov, podatki ECHA

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Cink dimetakrilatom (13189-00-9)

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

12.3. Zmožnost 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

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkov endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

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 odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.

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.

Oznaka HP : HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.
HP14 - „Ekotoksično“: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

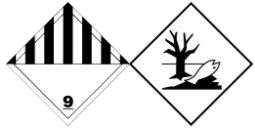




ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

Dymalink® 634

Varnostni List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
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.
Opis prevozne listine				
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
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
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 blago (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

Dymalink® 634

Varnostni List

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

Oranžne table : 

Koda omejitev za predore (ADR) : -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG) : 5 kg
Izvzete 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

Izvzete 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
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

Dymalink® 634

Varnostni List

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

Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, : CW13, CW31
raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)
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)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

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

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to zmes je bila izvedena ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki : Dodati inhibitor.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2

Dymalink® 634

Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

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.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Muta. 2	Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oralno)	H302	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

Varnostni list, EU