



Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

SDS Reference Number: FP00065

Publiceringsdatum: 2013-12-10 Omarbetning datum: 2024-03-26 Ersätter version av: 2023-11-09 Version: 4.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Dymalink® 634
UFI : C500-A0SA-Y000-GF3V
Produkttyp : Tillverkad
Produktgrupp : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Aktivator
Vidhäftningsförbättrande medel
Gummi

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Nödtelefon Carechem 24 International i Europa: + 33 1 49 00 00 49

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

- : Fara
- : Zinkdimetakrylat; 2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol
- : H302 - Skadligt vid förtäring.
- : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- : H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- : P261 - Undvik att inandas damm.
- : P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
- : P273 - Undvik utsläpp till miljön.
- : P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- : P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- : P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
- : P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- : P391 - Samla upp spill.
- : P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

- : Antändligt damm. Dammet kan bilda en explosiv blandning i kombination med luft. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation. Termiska sönderfallsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer och dessa produkter kan vara brandfarliga. Kan orsaka lätt retning av huden.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	hydrokinon (123-31-9) ⁽¹⁾ , Zinkdimetakrylat (13189-00-9), Metakrylsyra (79-41-4), 2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol (88-27-7)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	hydrokinon (123-31-9) ⁽¹⁾ , Zinkdimetakrylat (13189-00-9), Metakrylsyra (79-41-4), 2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol (88-27-7)

⁽¹⁾ Ämne(n) som tillsätts i koncentration $<0,1\%$ på frivillig basis

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kommentarer : När koncentrationen av ämnen som anges för denna produkt anges med intervall, så döljs den exakta procentsatsen som en handelshemlighet.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Zinkdimetakrylat	CAS nr: 13189-00-9 EC nr: 236-144-8 REACH-nr: 01-2119976363-30	< 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol	CAS nr: 88-27-7 EC nr: 201-816-1 REACH-nr: 01-2119975433-32	< 2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Metakrylsyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI, IS, NO, CH)	CAS nr: 79-41-4 EC nr: 201-204-4 Index nr: 607-088-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
hydrokinon ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH)	CAS nr: 123-31-9 EC nr: 204-617-8 Index nr: 604-005-00-4 REACH-nr: 01-2119524016-51	< 0.1	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Metakrylsyra	CAS nr: 79-41-4 EC nr: 201-204-4 Index nr: 607-088-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Rådfråga genast en specialist.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation.
Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan förorsaka mild hudirritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring av små mängder av detta material medför viss hälsofara.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma. koldioxid. Skum. Torrsubstans. Torrt pulver. Sand.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Ångor som bildas gen överhettning/smältning/nedbrytning kan vara brännbara och orsaka brand/explosion om tändning finns närvarande.
Explosionsrisk : Potentiell risk för dammexplosion. Vid luftburet damm som utsätts för tändning, kan tillräcklig brännbar/brandfarligt damm finnas för att brinna även i det öppna eller explodera vid begränsning. Både punktutsläpp och rumsventilation är avgörande för att förhindra ansamlandet av brandfarliga ångor eller dammblandningar.
Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO₂). Metalloxider. Metallperoxider. Giftiga rökgaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Undvik att röra upp pulver till luftburet damm, vilket skapar explosionsrisk. Spruta på vattenhaltigt släckmedel försiktigt för att undvika skumning/ångexplosion. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Heltäckande skyddskläder. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.
För annan personal än räddningspersonal
Nödåtgärder för icke räddningspersonal : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Undvik att inandas damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avlägsna antändningskällor. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
För räddningspersonal
Nödåtgärder för räddningspersonal : Inga ytterligare krav.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Dammsug eller sopa upp produkten. Förhindra eller begränsa bildning och spridning av damm.
Rengöringsmetoder : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik all kontakt med hud, ögon eller kläder. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att pulver blir luftburet damm, vilket skapar explosionsrisk. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Hantering av detta ämne kan ge upphov till statiska urladdningar. Vidta lämpliga jordningsåtgärder. Förpackningsfilmen i plast som används för säkra säckmaterial på pallar kan också bilda statisk elektricitet--avlägsna plastfilmen inom ett område fritt från antändningsbar ånga/damm. Undvik att inandas damm.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Lagra på kall, torr plats. Lagra vid rumstemperatur. Skyddas från fukt. Kan polymerisera vid temperaturökning. Förvaras på avstånd från antändningskällor.
- Oförenliga material : Starka reduktionsmedel. Starkt oxidationsmedel.
- Lagringstemperatur : 10 – 32 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

hydrokinon (123-31-9)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hydrokinon
NGV (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
KGV (OEL STEL)	1,5 mg/m ³
Anmärkning	S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 10 (p-Bensokinon, kinon, kan genom reduktion övergå till hydrokinon. Hydrokinon kan lätt återbildas till p-bensokinon genom luftoxidation)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hydroquinone
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye irr; eye dam. Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH kemisk kategori	Sensibilisator
Regleringsreferens	ACGIH 2024

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)	
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³ (inhalerbart damm) 3 mg/m³ (respirabelt damm)
Anmärkning (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Metakrylsyra (79-41-4)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metakrylsyra
NGV (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	100 mg/m³
	30 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Regleringsreferens	ACGIH 2024
DNEL och PNEC	
Dymalink® 634	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	1,2 mg/kg kroppsvikt/dag (Zinkdimetakrylat)
Akut - systemiska effekter, inandningen	2,7 mg/m³ (Zinkdimetakrylat)
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	0,25 mg/kg kroppsvikt (Zinkdimetakrylat)
Akut - systemiska effekter, inandningen	3,4 mg/m³ (Zinkdimetakrylat)
Akut - systemiska effekter, oral	0,6 mg/kg kroppsvikt (Zinkdimetakrylat)
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,56 µg/L (Zinkdimetakrylat)
PNEC aqua (havsvatten)	0,056 µg/L (Zinkdimetakrylat)
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	5,6 µg/L (Zinkdimetakrylat)
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	61,6 mg/kg torrsvikt (Zinkdimetakrylat)
PNEC sediment (havsvatten)	6,16 mg/kg torrsvikt (Zinkdimetakrylat)
PNEC (Jord)	
PNEC jord	88,8 µg/kg (Zinkdimetakrylat)
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l (Zinkdimetakrylat)

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsduschar. Ögondusch.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar. Handskar av naturgummi bör undvikas. Produkter i kombination med lösningmedel : använd tjocka (>0.5 mm) nitrilhandskar. Byt handskar omedelbart om de går sönder eller om annan förändring (t ex i storlek, färg, flexibilitet, etc) uppstår !

Andningsskydd

Andningsskydd:

Godkänt andningsskydd skall användas om luftburna partiklar bildas vid hantering av ämnet

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Pulver.
Molekylvikt	: 235 g/mol
Lukt	: Lätt sur.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Inledande kokpunkt och kokintervall	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Dammet kan bilda en explosiv blandning i kombination med luft.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: 377 °C
Sönderdelningstemperatur	: > 200 °C
pH-värde	: Ej tillämplig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: Knappt lösligt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 0,00000784 Pa
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1,48
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktärstika

Minsta antändningsenergi : > 10 (10 – 25) mJ (uppskattat baserat på liknande produkter som testats)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Instabil. Vanligen tillsätts inhibitor .

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft. Dammet kan bilda en explosiv blandning i kombination med luft. Kan polymerisera. För att undvika termisk nedbrytning, överhetta inte produkten. Termiska sönderfallsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer och dessa produkter kan vara brandfarliga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik att det bildas statisk elektricitet. Undvik all dammbildning. Hög temperatur. Direkt solljus. Gnistor. Öppen eld.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Dymalink® 634	
ATE CLP (oral)	499,155 mg/kg kroppsvikt
Zinkdimetakrylat (13189-00-9)	
LD50 oral råtta	500 mg/kg (OECD-metod 423)
LD50 dermal	Provnigen har ej utförts då ämnet uppfyller undantagskriterierna enligt Reach-förordningen.
LC50 Inandning - Råtta	> 5320 mg/m³ (OECD-metod 436)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	pH-värde: Ej tillämplig : Kan orsaka lätt retning av huden (OECD-metod 404)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: Ej tillämplig
Ytterligare Information	: (OECD-metod 405)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ytterligare Information	: (OECD-metod 406)

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro (OECD-metod 471) Mutagena effekter: Ames test: negativt
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Tekniskt omöjligt att erhålla uppgifter)

Dymalink® 634

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre
---	--

Annan information

Annan information	: Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon
-------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten får inte släppas ut i miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

hydrokinon

EC50 72h - Alger [1]	0,335 mg/l (Arter : Pseudokirchneriella subcapitata)
----------------------	--

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

LC50 - Fisk [1]	96,73 mg/l (OECD-metod 203)
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	0,56 mg/l (OECD-metod 201)
EC50 - Kräddjur [1]	8,61 mg/l (OECD-metod 202) Jämförelse 16039-53-5

2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol (88-27-7)

LC50 - Fisk [1]	1,346 mg/l QSAR-uppskattning för fenolaminklass, ECHA-data
LC50 - Fisk [2]	2,092 mg/l QSAR-uppskattning för alifatisk aminklass, ECHA-data
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	0,659 mg/l (daphnia) QSAR-uppskattning för fenolaminklass, ECHA-data
LC50 - Andre akvatiska organismer [2]	0,335 mg/l (daphnia) QSAR-uppskattning för alifatisk aminklass, ECHA-data
ErC50 alger	0,644 mg/l QSAR-uppskattning för fenolaminklass, ECHA-data

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Dymalink® 634

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

hydrokinon (123-31-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------

Biologisk nedbrytning	92 % (OECD-metod 301F)
-----------------------	------------------------

Metakrylsyra (79-41-4)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol (88-27-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,03
---	------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	hydrokinon (123-31-9)(¹), Zinkdimetakrylat (13189-00-9), Metakrylsyra (79-41-4), 2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol (88-27-7)
---	--

Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	hydrokinon (123-31-9)(¹), Zinkdimetakrylat (13189-00-9), Metakrylsyra (79-41-4), 2,6-di-tert-butyl-alfa-dimetylamino-p-kresol (88-27-7)
--	--

(¹) Ämne(n) som tillsätts i koncentration <0,1% på frivillig basis

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Tomma behållare skall återvinnas, återanvändas eller förstöras i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument				
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Zinkdimetakrylat), 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 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Zinkdimetakrylat), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Zinkdimetakrylat), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-F	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)

: M7

Särbestämmelser (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Begränsade mängder (ADR)

: 5kg

Reducerade mängder (ADR)

: E1

Förpackningsinstruktioner (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

Särbestämmelser för förpackningen (ADR)

: PP12, B3

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)

: MP10

Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)

: T1, BK1, BK2, BK3

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)

: TP33

Tankkod (ADR)

: SGAV, LGBV

Fordon för tanktransport

: AT

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V13
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	: 90 3077
Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: -

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP02, P002
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP12
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3
Tankanvisningar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW23

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y956
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M7
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 kg
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, A
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M7
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5kg
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP10
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W13
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Expresskolli (RID) : CE11
HIN-nummer (RID) : 90

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Detta blad har reviderats (se datum högst upp på sidan).

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:

PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency).
Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner.
Annan information : Fyll med inhibitor.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Dymalink® 634

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

The information contained in this Safety Data Sheet (SDS) is believed by Resin Solutions, LLC to be accurate on the date issued. However, materials may present unknown hazards and should be used with caution. Final determination of suitability and use of any material is the sole responsibility of the user. Neither Resin Solutions, LLC nor any of its subsidiaries or affiliated companies assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein or reliance thereto. If the material is repackaged, the user is responsible and must ensure that proper health, safety and other necessary information is included with the material and/or on the container. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING THE MATERIALS OR THE INFORMATION CONTAINED IN THIS SDS. ALTERATION OF THIS DOCUMENT IS STRICTLY PROHIBITED.