

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

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

## 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Heat Resistant Resin
Registeringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	QJES-Q17S-P00W-UME7

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

Relevanta identifierade användningar.	3D -tryckharts
---------------------------------------	----------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Österrike

Telefon: +43 1 997809410  
e-mail: office@aprintapro.com  
Webbsida: <https://www.aprintapro.com>

e-mail (kompetent person) office@aprintapro.com

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer +43 1 997809410  
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:  
Mån-fre kl. 08:00 till kl. 16:00

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.10	akut toxicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.9	specifik organotoxicitet (upprepade exponering)	2	STOT RE 2	H373
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

## De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord fara

- Piktogram

GHS05, GHS07, GHS08, GHS09



## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

<p>- Faroangivelser H302 H317 H318 H373 H411</p>	<p>Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
<p>- Skyddsangivelser P101 P102 P103 P260 P280 P305+P351+P338  P310 P501</p>	<p>Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn. Läs noggrant och följ alla instruktioner. Inandas inte sprej. Använd skyddshandskar/ögonskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.</p>
<p>Kännbar (taktil) varningsmärkning</p>	<p>ja</p>
<p>- Farliga beståndsdelar för märkning</p>	<p>(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate, 4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin, fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid, 2-hydroxietylmetakrylat</p>

### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	CAS-nr 40220-08-4	25 – < 50	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin	CAS-nr 5117-12-4	25 – < 50	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	CAS-nr 162881-26-7	2 – < 5	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413
2-hydroxietylmetakrylat	CAS-nr 868-77-9	2 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin	-	-	588 mg/kg	oral
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	-	M-faktor (akut) = 10	-	

#### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

**Heat Resistant Resin**

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna anmärkningar**

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

**Vid inandning**

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Sörj för frisk luft.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Vid ögonkontakt**

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

**Vid förtäring**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

finns ingen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspray, BC-pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpliga släckmedel**

Vattenjetstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****Farliga förbränningsprodukter**

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Flytta personer i säkerhet.

**För räddningspersonal**

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Råd om hur man innesluter spill**

Övertäckning av avlopp

**Anvisningar om sanering efter spill**

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

## Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

## Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

## Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm  
Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

## Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Kompatibla förpackningar  
Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

## 7.3 Specifik slutanvändning

För en allmän översikt se avsnitt 16.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)  
information saknas

Relevanta DNEL av beståndsdelar					
CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
40220-08-4	DNEL	1,65 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
40220-08-4	DNEL	2,3 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
5117-12-4	DNEL	132,2 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
5117-12-4	DNEL	132,2 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
5117-12-4	DNEL	300 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
5117-12-4	DNEL	300 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
868-77-9	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
868-77-9	DNEL	1,3 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar					
CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
40220-08-4	PNEC	9,43 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
40220-08-4	PNEC	0,943 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
40220-08-4	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
40220-08-4	PNEC	0,62 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
40220-08-4	PNEC	0,062 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

Relevanta PNEC av beståndsdelar					
CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
40220-08-4	PNEC	0,118 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
5117-12-4	PNEC	0,012 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
5117-12-4	PNEC	0,009 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
5117-12-4	PNEC	0,001 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
868-77-9	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
868-77-9	PNEC	0,476 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

##### Hudskydd

###### - Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

###### - Typ av material

NBR: nitril-butadiengummi

###### - Materialets tjocklek

≥0,6mm

###### - Genombrotttid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

###### - Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

##### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtrande halvmask (EN 149). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	svart
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>168 °C vid 101,3 kPa
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	ej fastställd

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

<b>Självantändningstemperatur</b>	375 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej relevant
<b>PH-värde</b>	6 – 8 (i vattenlösning: 100 mg/cm <sup>3</sup> , 25 °C)
<b>Kinematisk viskositet</b>	ej fastställd
<b>Löslighet(er)</b>	ej fastställd
<b>Fördelningskoefficient</b>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
<b>Ångtryck</b>	0,08 hPa vid 20 °C
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
Densitet	1,1 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap
<b>Partikelegenskaper</b>	ej relevant (flytande)
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
<b>Andra säkerhetskaraktistika</b>	
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T2 (maximal tillåten ytttemperatur av arbetsredskap: 300°C)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material".

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

##### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

##### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

GHS av Förenta nationernas, bilaga 4: Kan vara skadligt vid hudkontakt.

##### - Uppskattad akut toxicitet (ATE)

Oral 1.544 mg/kg

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin	5117-12-4	oral	588 mg/kg

**Frätande/irriterande effekt på huden**

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller**

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

**Carcinogenicitet**

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

**Reproduktionstoxicitet**

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

**Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

**Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration**

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

**11.2 Information om andra faror**

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar				
CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
162881-26-7	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
868-77-9	EC50	90,1 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
868-77-9	LC50	>100 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Nedbrytning av beståndsdelar					
CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
40220-08-4	syreförbrukning	19,7 %	28 d		ECHA
162881-26-7	koldioxidbildning	1 %	29 d		ECHA

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Data saknas.

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar			
CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
40220-08-4		1,09 (pH-värde: 6,8, 25 °C)	
5117-12-4		-0,46 (21 °C)	
162881-26-7	<5	5,8 (pH-värde: 8,3, 22 °C)	
868-77-9		0,42 (25 °C)	

## 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne. Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

## Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

## Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-koden	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

## 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG-koden	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tekniskt namn (farliga beståndsdelar)	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyli)tri-2,1-ethanediyli triacrylate, fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
IMDG-koden	9
ICAO-TI	9

## 14.4 Förpackningsgrupp







ADR/RID/ADN	III
IMDG-koden	III



## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

<p><b>14.5 Miljöfaror</b></p> <p><b>Miljöfarligt ämne (vattenmiljö)</b></p> <p><b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b> Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).</p> <p><b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> Lasten är inte avsedd som bulktransport.</p> <p><b>14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b></p> <p><b>Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar</b></p> <p>Klassificeringskod <span style="float: right;">M6</span></p> <p>Varningsetikett(er) <span style="float: right;">9, fisk och träd</span></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Miljöfaror <span style="float: right;">ja (farligt för vattenmiljön)</span></p> <p>Särbestämmelser (SP) <span style="float: right;">274, 335, 375, 601</span></p> <p>Reducerade mängder (EQ) <span style="float: right;">E1</span></p> <p>Begränsade mängder (LQ) <span style="float: right;">5 L</span></p> <p>Transportkategori (TK) <span style="float: right;">3</span></p> <p>Restriktionskod för tunnar (TRK) <span style="float: right;">-</span></p> <p>Farlighetsnummer <span style="float: right;">90</span></p> <p><b>Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar</b></p> <p>Klassificeringskod <span style="float: right;">M6</span></p> <p>Varningsetikett(er) <span style="float: right;">9, fisk och träd</span></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Miljöfaror <span style="float: right;">ja (fara för vatten)</span></p> <p>Särbestämmelser (SP) <span style="float: right;">274, 335, 375, 601</span></p> <p>Reducerade mängder (EQ) <span style="float: right;">E1</span></p> <p>Begränsade mängder (LQ) <span style="float: right;">5 L</span></p> <p>Transportkategori (TK) <span style="float: right;">3</span></p> <p>Farlighetsnummer <span style="float: right;">90</span></p> <p><b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar</b></p> <p>Vattenförorenande <span style="float: right;">ja (farligt för vattenmiljön) ((2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate)</span></p> <p>Varningsetikett(er) <span style="float: right;">9, fisk och träd</span></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Särbestämmelser (SP) <span style="float: right;">274, 335, 969</span></p> <p>Reducerade mängder (EQ) <span style="float: right;">E1</span></p> <p>Begränsade mängder (LQ) <span style="float: right;">5 L</span></p> <p>EmS <span style="float: right;">F-A, S-F</span></p> <p>Stuvningskategori <span style="float: right;">A</span></p> <p><b>Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar</b></p> <p>Miljöfaror <span style="float: right;">ja (farligt för vattenmiljön)</span></p>	<p style="text-align: center;">III</p> <p style="text-align: center;">farligt för vattenmiljön</p> <p style="text-align: center;">(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate, fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid</p>
--	---

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

Varningsetikett(er)

9, fisk och träd



Särbestämmelser (SP)

A97, A158, A197, A215

Reducerade mängder (EQ)

E1

Begränsade mängder (LQ)

30 kg

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## Gällande EU-bestämmelser

## Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)			
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Nr
Heat Resistant Resin	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		3
4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup		75
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup		75
2-hydroxietylmetakrylat	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup		75

## Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

## Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkningar
E2	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 2)	200 500	57)

## Anmärkning

57) farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

## Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

## Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)			
Namn på ämnet	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid		a)	

## Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

## Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

### Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AIIC	inte alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	inte alla beståndsdelar är listade
CA	NDSL	inte alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	inte alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	inte alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	inte alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	inte alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	inte alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	inte alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	inte alla beståndsdelar är listade
VN	NCI	inte alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	inte alla beståndsdelar är listade

#### Förklaring

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ADR/RID/ADN	Överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)

## Heat Resistant Resin

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level ( härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

**Heat Resistant Resin**

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2024-10-08

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

**Klassificeringsförfarande**

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorisker, Miljörisker: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnen (additionsformeln).

**Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)**

Kod	Text
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Friskrivningsklausul**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.