

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

**Artikel-nr.**

014795, 014797

**UFI-kod**

2AQA-PDME-EH9W-P2K8

**Synonymer**

Gelcoatspackel - alla kulörer

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

**Relevanta identifierade användningar**

Gelcoatspackel

SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.

SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling.

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).

PC32 - Polymerberedningar och -föreningar.

PROC3 - Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering).

PROC4 - Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår.

PROC5 - Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt).

PROC7 - Industriell sprayning.

PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning).

PROC10 - Applicering med roller eller strykning.

PROC11 - Icke-industriell sprayning.

PROC15 - Användning som laboratoriereagens.

Identifierade användningar:

Konsument

Professionell

Industri

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Jula Sverige AB

Adress  
SKARA  
532 30  
Sverige

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

Telefon  
0511-34 20 00

Hemsida  
[www.jula.se](http://www.jula.se)

#### Tillverkare

Färg-In AB

Adress  
Bodalsvägen 6  
681 43 Kristinehamn  
Sverige

Telefon  
+46 55010045

E-Post  
[info@fargin.se](mailto:info@fargin.se)

Hemsida  
[www.fargin.se](http://www.fargin.se)

Referensperson  
Johan Thynell

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (Giftinformationscentralen)

#### Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### **Klassificering**

Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Hudsensibilisering, kategori 1  
Ögonirritation, kategori 2  
Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4  
Reproduktionstoxicitet, kategori 2  
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
Hudirritation, kategori 2

##### **Faroangivelser**

H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372, H412

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### **Faropiktogram**



##### **Signalord**

Fara

##### **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### **Kompletterande faroangivelser**

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

##### **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

## SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2025-02-10

Ersätter SDB: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### Tilläggsinformation

Innehåller: Styren , Titandioxid , Koboltbis(2-ethylhexanoat) , Maleinsyraanhydrid

### 2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Se avsnitt 12.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser ATE	Anmärknin g
styren; vinylbenzen	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	34 - 42%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1	H226, H315, H319, H332, H361d, H372 - -		D
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	<15%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	<6%	-	- - -		-
Aluminiumhydroxid	21645-51-2 244-492-7 01-2119529246-39 -	<5%	-	- - -		-
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33 -	0,1 - <1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H336, H372, H411, EUH066 - -		-
Paraffinvaxer och Kolvätevaxer	8002-74-2 - 01-2119488076-30 -	<1%	-	- - -		-

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser ATE	Anmärknin g
Koboltbis(2-ethylhex-anoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 -	0,1 - <0,3%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H317, H319, H360Fd., H400, H412 M-acut=1 -		-
Maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6 - 607-096-00-9	0,0001 - <0,001%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372 - -		-

### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft, värme och vila.

Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.

#### Förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Ge aldrig vätska till en medvetslös.

Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Släck med skum, koldioxid eller torrt pulver.

**Olämpliga släckmedel**

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas giftiga gaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

#### Övrigt

**Åtgärder vid brand**

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Ventilationen skall vara effektiv.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

Håll brännbara material borta från spillt material.

Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Se avsnitt 12.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras som brandfarlig vätska. Skyddas mot direkt solljus.

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
styren; vinylbenzen	100-42-5 202-851-5	10 / 43 /	20 / 86 /	AFS 2018:1	B, H, M, V	2011
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	13463-67-7 236-675-5	- / 5 /	- / - /	AFS 2018:1	Avser dammhalt	1990
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4	- / 0,2 /	- / - /	AFS 2018:1	Avser eldfasta keramiska fibrer, Bokstavsbeskrivning: C,M Kommentarer: Not 28, 30. OBS fiber/cm <sup>3</sup>	2018
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	64742-82-1 919-446-0	- / 175 /	- / 350 /	AFS 2018:1	Avser Lacknafta (2-25 % aromater)	2011
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	- / 0,02 /	- / - /	AFS 2018:1	C, H, S	2011
Maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6	0,05 / 0,2 /	0,1 / 0,4 /	AFS 2018:1	S; M	-
Paraffinvaxer och Kolvätevaxer	8002-74-2 -	- / 5 /	- / - /	AFS 2018:1	Fotnot 19	2018

##### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	306 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	406 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	85 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	174,25 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk

## SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2025-02-10

Ersätter SDB: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	182,75 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10,2 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	2,1 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]" (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	55,8 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	235 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37 µg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Maleinsyraanhydrid (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sötvatten	0,028 mg/l
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Havsvatten	0,0028 mg/l
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,614 mg/kg
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,0614 mg/kg
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Mark	0,2 mg/kg
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Reningsverk	5 mg/l
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	60000

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(112945-52-5/231-545-4)			mg/kg
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sötvatten	0,51 µg/l
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Havsvatten	2,36 µg/l
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sediment	9,5 mg/kg
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Mark	7,9 mg/kg
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Reningsverk	0,37 mg/l
Maleinsyraanhydrid (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,03 mg/kg torrvikt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

#### Symboler för personlig skyddsutrustning



#### Ögon / ansiktsskydd

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. Bär inte kontaktlinser.

#### Handskar

Använd skyddshandskar av: Viton , PVC (Polyvinylklorid) , Nitrilgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrotts-tid.

#### Andra hudskydd

Ogenomtränglig klädsel

#### Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.

#### Övrigt

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt tillstånd**

Vätska

**Färg**

Varierande.

**Lukt**

Lösningsmedel.

**Lukttröskel**

0,2 ppm (styren)

**Smältpunkt / fryspunkt**

-30 °C (styren)

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

145 °C (styren)

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

0,9-6,8 % (styren)

**Flampunkt**

31 °C

**Metod**

CC (Stängd kopp)

**Självantändningstemperatur**

490 °C (styren)

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**

18584 - 153900 mm<sup>2</sup>/s

**Viskositet, dynamisk**

21000 - 200000 mPa · s

**Metod**

Brookfield Testmetod (23 °C)

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### Löslighet

Ingen tillgänglig data

### Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

3 (styren)

### Ångtryck

6,7-10 hPa @25 °C (styren)

### Densitet och / eller relativ densitet

1,13 - 1,32

### Metod

23 °C

### Relativ ångdensitet

3,6 hPa (styren)

### Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten kan antändas och brinna vid temperaturer som överstiger flampunkten.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. polymerisation kan ske

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

Oorganiska peroxider.

Starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

##### **Akut toxicitet**

LD50/oralt/råtta = 5000 mg/kg ( ATEmix: 5046 mg/kg )

LD50/dermalt/råtta = > 2000 mg/kg ( ATEmix: 2020 mg/kg )

LC50/inandning/4h/råtta = 11.8 mg ( ATEmix: 11.9 mg/l )

##### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Irriterande.

##### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### **Mutagenicitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### **Cancerogenicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### **Reproduktionstoxicitet**

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

##### **STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### **STOT-upprepad exponering**

Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering. öron

##### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### **Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna**

Farligt vid inandning I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Gas eller ånga kan irritera andningsorganen. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

#### 11.2. Information om andra faror

##### **Hormonstörande egenskaper**

Inga data.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	flow-through
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 timmar	Poecilia reticulata (Guppy)	static.

##### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapita
Koboltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 / 205-250-6	EC50	0.639 mg/l	-	-

##### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 timmar	Daphnia magna

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	3	74

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	2.55

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1866

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

HARTSLÖSNING, brandfarlig

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

**IMDG korrekt leveransnamn**

RESIN SOLUTION, flammable

**IATA korrekt fraktnamn**

Resin solution flammable

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

**ADR / RID Klass**

3

**ADR / RID Klass Kod**

F1

**ADR / RID farlighetsnummer**

30

**IMDG Klass**

3

**IATA Klass**

3

**ADN Klass**

3

**ADN Klass Kod**

F1

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Miljöfaror

#### IMDG marine pollutant

Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 3

#### IMDG EmS

F-E, S-E

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

### Övrigt

#### Övrig information ADR-RID

ADR/RID Undantag: Detta material uppfyller viskositetskriterierna som specificeras i ADR/RID 2.2.3.1.5 och kan klassas som "ej farligt" när det förpackas i behållare på mindre än 450 liter.

#### Övrig information IMDG

IMDG-undantag: Detta material uppfyller de viskositetskriterier som specificeras i IMDG-koden 2.3.2.5 och kan undantas från kraven om märkning, etikettering och provning av förpackningar om det transporteras i behållare på 450 liter eller mindre.

#### Övrig information IATA (ICAO)

Begränsad mängd (LQ) : 10L

ERG-kod 3L

#### Övrig information ADN

Ventilation VE01

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

nanomaterial : Nej

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

##### Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.

MSB:s föreskrift om transport av farligt gods på väg och i terräng, (ADR-S), med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ja.

### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Formalia

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer

### **Betydelse av fraser**

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2  
 Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
 Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1  
 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4  
 Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2  
 STOT RE 1 - Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1  
 Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
 Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2  
 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan  
 Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
 Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A  
 Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B  
 Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
 Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
 Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
 Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
 Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering .  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprinjning. Inandas inte sprj eller dimma.

### **Övrigt**

#### **Övrig information**

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.