

SÄKERHETS DATABLAD

Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer _SE

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 31.05.2021

Omarbetad 29.05.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer _SE

UFI 2AQA-PDME-EH9W-P2K8

Synonymer Gelcoatspackel - alla kulörer

Artikelnr. 014794, 014795, 014796, 014797

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

Användningsområde Gelcoatspackel

Relevanta identifierade användningar

SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser
SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC32 Polymerprodukter och Föreningar
PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering)
PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering
PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)
PROC7 Industriell sprutning
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 blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)
PROC10 Påförande med rulle eller borste
PROC11 Icke-industriell sprayning
PROC15 Användning som laboratoriereagens

Användningar som avråds Ingen information finns tillgänglig

Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Jula Sverige AB	Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 technical.fi@jula.com
Postnr.	532 30	
Postort	SKARA	
Land	SVERIGE	
Telefon	0511-34 20 00	
Webbadress	www.jula.se	

Distributör

Företagsnamn	Färg-In AB
Postadress	Bodalsvägen 6
Postnr.	681 43
Postort	Kristinehamn
Land	Sverige
Telefon	0550-10045
Fax	0550-81001
E-post	info@fargin.se
Webbadress	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Johan Thynell

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
---	--

Flam. Liq. 3; H226

EUH 211

I enlighet med ATP nummer

CLP14- 2020/217

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Styren, Titanium dioxide, Koboltbis(2-ethylhexanoat), Maleinsyraanhydrid

Signalord

Fara

Faroangivelser

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.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – 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.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Se avsnitt 12.5

Andra faror

Ingen information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Flam. Liq. 3; H226	34 - 42 %	
	EG-nr.: 202-851-5	Skin Irrit. 2; H315		
	Indexnr.: 601-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319		
		Acute tox. 4; H332		
		Repr. 2; H361d		
Titanium dioxide		STOT RE1; H372	< 15 %	
	CAS-nr.: 13463-67-7	Carc. 2; H351		
	REACH reg nr.:	EUH 211		

	01-2119489379-17 REACH reg nr.: 01-2119489379-17	Klassificering enligt CLP, anmärkning: A n m ä r k n i n g 1 0 : Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$. A n m ä r k n i n g W : Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.	
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5 REACH reg nr.: 01-2119379499-16	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 6 %
Aluminium hydroxide	CAS-nr.: 21645-51-2 REACH reg nr.: 01-2119529246-39 REACH reg nr.: 01-2119529246-39	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 5 %
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2 REACH reg nr.: 01-2119488076-30	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 1 %
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 919-446-0 REACH reg nr.: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	0,1 < 1 %
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7 EG-nr.: 205-250-6 REACH reg nr.: 01-2119524678-29	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M=1	0,1 < 0,3 %

Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	Aquatic Chronic 3; H412	
	EG-nr.: 203-571-6	Acute Tox. 4; H302	0,0001 < 0,001
	Indexnr.: 607-096-00-9	STOT RE 1; H372	
	REACH reg nr.: 01-2119472428-31	Skin Corr. 1B; H314	
		Eye Dam. 1; H318	
Ämne, kommentar		Resp. Sens. 1; H334	
		Skin Sens. 1A; H317	
		Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 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.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten upp till 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

Akuta symptom och effekter	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Farligt vid inandning , hudkontakt och förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	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

Brandsläckningsmetoder

Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Ventilationen skall vara effektiv.
Varning för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.
Saneringspersonal måste tvätta sig noggrannt efter ett spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

Rengöringsmetod

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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avdelning 12.
Se även avsnitt 7, 8 & 13,

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

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

Lagring

Lagras som brandfarlig vätska.
Skyddas mot direkt solljus.
Skall förvaras i slutna originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.
Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Förhållanden som skall undvikas

Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 43 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 86 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: B, H, M, V	År: 2011
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kommentarer: Avser dammhalt	År: 1990
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 fiber/cm ³ Anmärkning Anmärkning: Avser eldfasta keramiska fibrer Anmärkning Bokstavsbeskrivning: C,M Kommentarer: Not 28, 30	År: 2018
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: Fotnot 19	År: 2018
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 350 mg/m ³ Kommentarer: Avser Lacknafta (2-25 % aromater)	År: 2011
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0,02 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: C, H, S	År: 2011
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	Nivågränsvärde (NGV) : 0,05 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,1 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,4 mg/m ³	

Anmärkning

Anmärkning: S; M

Övrig information om gränsvärden

Gruppgränsvärde för kobolt och oorganiska föreningar (som kobolt) – inhalerbart damm

DNEL / PNEC

Ämne

Styren

DNEL

Grupp: Industriell**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 289**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 306 mg/m³**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)**Värde:** 406**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)**Värde:** 85 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 174,25 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 182,75 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)**Värde:** 343**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)**Värde:** 10,2 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långvarig oral (systemisk)**Värde:** 2,1

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten**Värde:** 0,028 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,0028 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 0,614 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 0,0614 mg/kg**Exponeringsväg:** Jord

	Värde: 0,2 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 5 mg/l
Ämne	Koboltbis(2-ethylhexanoat)
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 55,8 µg/kg bw/day Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 235 µg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 37 µg/m³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,51 µg/l Referens: (uppgift avser Kobolt) Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 2,36 µg/l Referens: (uppgift avser Kobolt) Exponeringsväg: Sediment Värde: 9,5 mg/kg Referens: (uppgift avser Kobolt) Exponeringsväg: Jord Värde: 7,9 mg/kg Referens: (uppgift avser Kobolt) Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,37 mg/l Referens: (uppgift avser Kobolt)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
--	--

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

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

Handskydd

Handskydd

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

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd

Andningsskydd

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

Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färgad vätska.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Lösningsmedel. Skarp.
Luktgräns	Värde: 0,2 ppm Testreferens: (styren)
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -30 °C Metod: (styren)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 145 °C Testreferens: (styren)
Flampunkt	Värde: 31 °C Metod: (stängd kopp)
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,9 -1,1 % Testreferens: (styren)
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 6,1 - 6,8 % Testreferens: (styren)
Ångtryck	Värde: 6,7 - 10 hPa Testreferens: (styren) Temperatur: 25 °C
Ångdensitet	Värde: 3,6 hPa Testreferens: (styren) Referensgas: (Luft = 1)
Relativ densitet	Värde: 1,13 - 1,32

	Metod: 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 3 Testreferens: styren
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C Metod: (styren)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen information.
Viskositet	Värde: 18584 -153900 mm ² /s Kommentarer: kinematisk Temperatur: 23 °C Värde: 21000 - 200000 mPa.s Metod: Brookfield Testmetod Kommentarer: dynamisk Temperatur: 23 °C

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten kan antändas och brinna vid temperaturer som överstiger flampunkten
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Polymerisation kan ske.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Oorganiska peroxider. Starka reduktionsmedel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.
Oral	LD50 = 5000 mg/kg (Rat) 5046 mg/kg (ATEmix value)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) 2020 mg/kg (ATEmix value)
Inandning av ånga	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) 11.9 mg/l (ATEmix value)
Inandning	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.
Hudkontakt	Irriterar huden. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Inte relevant.
Irritation	Irriterar huden.
Luftvägssensibilisering, annan information	Gas eller ånga kan irritera andningsorganen.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighetsskador	Tvetydiga data.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Tvetydiga data.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Tvetydiga data.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	Tvetydiga data.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering	Kan orsaka organskador på centrala nervsystemet och hörsel genom lång eller upprepade exponering

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 3,24 - 4,99 mg/L Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: flow-through (styren) Kommentarer: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,46 - 4,3 mg/L Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: (styren) Kommentarer: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,3 - 7,4 mg/L Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: (styren)
Ekotoxicitet	Produkten är skadlig för vattenlevande organismer. Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
---	----------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 74 Testreferens: Styren Kommentarer: Log Pow 3

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	2,55 LogKoc (jord, styren)
--	----------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information.
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866
Kommentarer	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. 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.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	HARTSLÖSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
ADN	Nej

IMDG	Nej
IMDG Vattenförorenande	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	5 L
Faronr.	30
Annan relevant information ADR/ RID	Klassificeringskod F1

ADN Övrig information

Annan relevant information ADN	Ventilation VE01
Begränsad mängd	5 L

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-E
Begränsad mängd	5 L

ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	10 L
Annan relevant information ICAO/ IATA	ERG-kod 3L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar. . Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar. Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.

Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Ja

Exponeringsscenario, kommentar

Exponeringsscenario som bilaga till säkerhetsdatabladet

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'

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.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

2023-05-29:

* EUH 211 inskriven,

* titandioxid: klassificering och anmärkning.

.

2022-12-13:

* ändrade ämnen i 3.2,

* ändrade H- och P-fraser,

* uppdaterad enligt EU 2020/878.

Kvalitetssäkring av informationen

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.

Version

4

Utarbetat av

Johan Thynell