

SÄKERHETS DATABLAD

Hamron GELCOAT - WHITE 20000 _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 01.09.2022

Omarbetad 29.05.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Hamron GELCOAT - WHITE 20000 _SE

UFI KS60-VHV1-KE97-RFP2

Artikelnr. 014791

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

Användningsområde Gelcoat

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	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 technical.fi@jula.com</div>
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 Irrit. 2; H315
	Skin Sens. 1; H317
	Eye Irrit. 2; H319
	Flam. Liq. 3; H226
	Acute Tox. 4; H332
	Repr. 2; H361d
	STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

EUH 211

I enlighet med ATP nummer

CLP14- 2020/217

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Styren, Titanium dioxide, Koboltbis(2-ethylhexanoat)

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H372 Orsakar organskador på hörseln genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 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.
 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.
 P370+P378 Vid brand: Släck branden med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

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 EG-nr.: 202-851-5 Indexnr.: 601-026-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 Repr. 2; H361d	31 - 42 %	

		STOT RE1; H372	
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7 REACH reg nr.: 01-2119489379-17	Carc. 2; H351 EUH 211 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.	< 15 %
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 %
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 3 %
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	< 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 %

		Aquatic Chronic 3; H412	
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	Acute Tox. 4; H302	0.0001 < 0,001
	EG-nr.: 203-571-6	STOT RE 1; H372	
	Indexnr.: 607-096-00-9	Skin Corr. 1B; H314	
		Eye Dam. 1; H318	
		Resp. Sens. 1; H334	
		Skin Sens. 1A; H317	
Ämne, kommentar	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 noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår
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. Torrkemikalier, sand, dolomit etc.
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 noggrant 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.
-------------------	------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. 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.
---------	--

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
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/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 406
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 85 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 174,25 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 182,75 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 343
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 10,2 mg/m ³
	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)

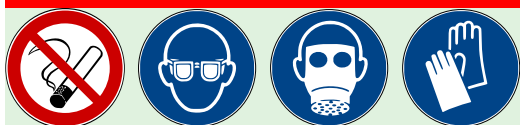
Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 0,37 mg/l
Referens: (uppgift avser Kobolt)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, 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	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)
Avdunstningshastighet	Värde: 0,49 Testreferens: (BuAc = 1) (Styren)
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,1 % Testreferens: (styren)
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 6,1 % Testreferens: (styren)
Ångtryck	Värde: 6,7 hPa Testreferens: (styren) Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 3,6 hPa Testreferens: (styren) Referensgas: (Luft = 1)
Relativ densitet	Värde: 1,10 - 1,50 Metod: 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 3

Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C Metod: (styren)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen information.
Viskositet	Värde: 17500 - 23000 mPa.s Metod: Brookfield Testmetod 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.
-------------------------------	--

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. Starka syror. Metallsalter. Polymeriseringsindikator. Koppar. Kopparlegeringar. Mässing.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Långvarig eller upprepade 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.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighetsskador	Tvetydiga data.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Tvetydiga data.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Tvetydiga data.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Hos människor kan styren orsaka övergående minskning av färgurskiljning och påverka hörseln. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer, på grund av styrens avfettande egenskaper. Styren kan orsaka skador på levern, ögonen, hjärnan, andningssystemet, samt centrala nervsystemet vid långvarig eller upprepad exponering genom inandning.

11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

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

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

Rörlighet	LogKoc: 2,55 (Styren)
-----------	-----------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).
-------------------------------------	---

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

Annan relevant information

Annan relevant information Klassificeringskod F1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Faronr.	30

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-E
-----	----------

ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	10 L
-----------------	------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar.</p> <p>.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.</p> <p>Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.</p> <p>Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.</p>
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Exponeringsscenarioer för blandningen	Ja

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'</p> <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p>
--	--

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 upprepad exponering
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Uppllysningar 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,
* uppdaterad enligt EU 2020/878.

Kvalitetssäkring av informationen

Dessa uppllysningar är baserade på de uppllysningar 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