

SIKKERHETSDATABLAD

Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer _NO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 31.05.2021

Revisjonsdato 29.05.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Hamron GELCOAT PUTTY - alla kulörer _NO

UFI 2AQA-PDME-EH9W-P2K8

Synonymer Gelcoat sparkel - alle farger

Artikkelnr. 014794, 014795, 014796, 014797

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Gelcoat sparkel

Relevant identifiserte bruksområder

SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
SU12 Produksjon av plastprodukter, inkludert sammensatte og omformede
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC32 Polymerprodukter og Forbindelser
PROC3 Brukes i lukket batch prosess (syntese eller formulering)
PROC4 Brukes i batch og andre prosesser (syntese) der det er risiko for eksponering
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)
PROC7 Industriell sprøyting
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
PROC8b Overføring av kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg
PROC9 Overføring av kjemikaliyet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
PROC15 Bruk som laboratoriereagens

Bruk det frarådes mot Ingen informasjon er tilgjengelig.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Julia Sverige AB

Postnr. 532 30

Poststed SKARA

Land SVERIGE

Telefon 0511-34 20 00

Hjemmeside www.jula.se

Distributør

Firmanavn Färg-In AB

Postadresse Bodalsvägen 6

Postnr. SE-681 43

Poststed Kristinehamn

Land SVERIGE

Telefon +46 55010045

Telefaks +46 55081001

E-post info@fargin.se

Hjemmeside www.fargin.se

Org. nr. SE-556187-9387

Kontaktperson Johan Thynell

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen (Norge)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (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 samsvar med ATP nr.

CLP14- 2020/217

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Styren, Titanium dioxide, Kobolt bis(2-ethylhexanoate), Maleinsyreanhydrid

Varselord

Fare

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.
 Sprøytetåke må ikke innåndes.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. –
 Røyking forbudt.
 P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottaker

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Se seksjon 12.5

Andre farer

Ingen opplysninger.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Flam. Liq. 3; H226	34 - 42 %	
	EC-nr.: 202-851-5	Skin Irrit. 2; H315		
	Indeksnr.: 601-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319		
		Acute Tox. 4; H332		
		Repr. 2; H361d		
Titanium dioxide		STOT RE 1; H372	< 15 %	
	CAS-nr.: 13463-67-7	Carc. 2; H351		
	REACH reg. nr.:	EUH 211		

	01-2119489379-17 REACH reg. nr.: 01-2119489379-17	CLP Klassifisering, merknader: Merk 10 : Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding er kun gjelder blandinger i pulverform som inneholder minst 1 % titandioksidpartikler, som er i form av eller innlemmet i partikler med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$. Merk W : Det har blitt observert at den kreftfremkallende effekten av dette stoffet oppstår når respirabelt støv inhaleres i mengder som fører til betydelig svkkelse av rensemekanismene for partikler i lungene. Hensikten med denne merkningen er å beskrive den spesielle toksisiteten til stoffet isitet, utgjør det ikke et kriterium for klassifisering etter dette regulering.	
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5 REACH reg. nr.: 01-2119379499-16	CLP Klassifisering, merknader: Inte klassifiserad	< 6 %
Aluminium hydroxide	CAS-nr.: 21645-51-2 REACH reg. nr.: 01-2119529246-39 REACH reg. nr.: 01-2119529246-39	CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert	< 5 %
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2 REACH reg. nr.: 01-2119488076-30	CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert	< 1 %
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-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 %
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-nr.: 136-52-7 EC-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 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 < 0,3 %
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EC-nr.: 203-571-6	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372	0,0001 < 0,001

Indeksnr.: 607-096-00-9	Skin Corr. 1B; H314
REACH reg. nr.:	Eye Dam. 1; H318
01-2119472428-31	Resp. Sens. 1; H334
	Skin Sens. 1A; H317

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Søk legehjelp umiddelbart.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skylt straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylting under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	IKKE framkall brekning. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene, luftveiene og huden. Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnete slökkingsmidler	Vann i full stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Ved brann kan det dannes giftige gasser. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingsmetoder	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Varning för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Hold brennbart materiale borte fra sølt stoff. Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon 12.
Se også seksjon 7, 8 & 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.
Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
Ångor kan samles ved golv och i lågt belägna utrymmen.
Unngå søl og kontakt med huden og øynene.
Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres som brannfarlig væske.
Beskytt mot direkte sollys.
Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.
Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 105 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: M Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)	Norm år: 2011
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ Kommentarer: Refererer til støvinnhold	Norm år: 1990
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: Respirabelt støv	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 4 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1	Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-nr.: 136-52-7	8 timers grenseverdi: 0,02 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: AR Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)	Norm år: 2000
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm 8 timers grenseverdi: 0,8 mg/m ³	

Grenseverdier, bokstav

Bokstavkoder: A

Annen informasjon om grenseverdier

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

DNEL / PNEC

Komponent

Styren

DNEL

Gruppe: Industriell**Exponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 289**Gruppe:** Industriell**Exponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 306 mg/m³**Gruppe:** Industriell**Exponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 406**Gruppe:** Industriell**Exponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 85 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Exponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 174,25 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Exponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 182,75 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Exponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 343**Gruppe:** Konsument**Exponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 10,2 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Exponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 2,1

PNEC

Exponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,028 mg/l**Exponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0028 mg/l**Exponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,614 mg/kg**Exponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0614 mg/kg**Exponeringsvei:** Jord

Komponent	Verdi: 0,2 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 5 mg/l
DNEL	Kobolt bis(2-ethylhexanoate)
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 55,8 µg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 235 µg/m³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 37 µg/m³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,51 µg/l Referanse: (data refererer Cobalt)
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 2,36 µg/l Referanse: (data refererer Cobalt)
	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 9,5 mg/kg Referanse: (data refererer Cobalt)
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 7,9 mg/kg Referanse: (data refererer Cobalt)
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,37 mg/l Referanse: (data refererer Cobalt)

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.
All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Øyevern, kommentarer

Brug ikke kontaktlinser.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi, Viton, PVC (polyvinylklorid)
Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk ugjennomtrengelige verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Farget væske

Farge

Varierende

Lukt

Løsningsmiddel. Skarp

Luktgrense

Verdi: 0,2 ppm
Test referanse: (styren)

pH

Status: I handelsvare
Kommentarer: Ikke relevant.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Verdi: -30 °C
Metode: (styren)

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: 145 °C
Test referanse: (styren)

Flammepunkt

Verdi: 31 °C
Metode: (stängd kopp)

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet

Verdi: 0,9 -1,1 %
Test referanse: (styren)

Øvre eksplosjonsgrense m/enhet

Verdi: 6,1 - 6,8 %
Test referanse: (styren)

Damptrykk

Verdi: 6,7 - 10 hPa
Test referanse: (styren)
Temperatur: 25 °C

Damptetthet

Verdi: 3,6 hPa
Test referanse: (styren)
Referanse-gass: (Luft = 1)

Relativ tetthet

Verdi: 1,13 - 1,32

	Metode: 23 °C
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 3 Test referanse: styren
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 490 °C Metode: (styren)
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Viskositet	Verdi: 18584 -153900 mm ² /s Kommentarer: kinematisk Temperatur: 23 °C Verdi: 21000 - 200000 mPa.s Metode: Brookfield Testmetod Kommentarer: dynamisk Temperatur: 23 °C

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet kan antennes og brenne ved temperaturer over flammepunktet
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved bruk kan det dannes brennbare/eksplosive damp-luftblandinger. Polymerisation kan forekomme.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Uorganiske peroksider. Sterke reduksjonsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
Oral	LD50 = 5000 mg/kg (Rat) 5046 mg/kg (ATEmix value)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) 2020 mg/kg (ATEmix value)
Innånding av damp	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) 11.9 mg/l (ATEmix value)
Innånding	Farlig ved innånding. I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.
Øyekontakt	Irriterende.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke relevant.
Irritasjon	Irriterer huden.
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Gass/damp kan irritere luftveier/lunger.
Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskader	Ufullstendige data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ufullstendige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ufullstendige data.
Fosterskadelige egenskaper	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Ufullstendige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader på sentralnervesystemet og hørselen ved langvarig eller gjentatt eksponering .

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3,24 - 4,99 mg/L Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: flow-through (styren) Kommentarer: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,46 - 4,3 mg/L Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: (styren) Kommentarer: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,3 - 7,4 mg/L Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: (styren)
Økotoksisitet	Produktet er skadelig for vannlevende organismer. Produktet kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet .

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
--	-----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 74 Test referanse: Styren Kommentarer: Log Pow 3

12.4. Mobilitet i jord

Kjent eller forventet spredning til miljøet	2,55 LogKoc (jord, styren)
---	----------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen opplysninger.
---	---------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866
Kommentarer	ADR/RID-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene som spesifisert i ADR/RID 2.2.3.1.5 og kan klassifiseres som "ikke farlig" når pakket i beholdere på mindre enn 450 liter. IMDG-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene spesifisert i IMDG-kode 2.3.2.5 og kan unntas fra kravene til merking, merking og testing av emballasje dersom den transporteres i containere på 450 liter el mindre.

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
ADN	Nej

IMDG	Nei
Marin forurensning	Nei
ICAO/IATA	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5 L
Farenr.	30
Andre relevante opplysninger ADR/RID	Klassifiseringskod F1

ADN Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADN	Ventilation VE01
Begrenset kvantum	5 L

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S-E</u>
Begrenset kvantum	5 L

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	10 L
Andre relevante opplysninger ICAO/IATA	ERG-kod 3L

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	(EG) nr 1907/2006 (REACH). (EG) nr 1272/2008 (CLP). . FOR-2011-12-06-1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

Eksponeringsscenario,
kommentarer

Eksponeringsscenario som vedlegg til sikkerhetsdatablad

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.
Sprøytetåke må ikke innåndes.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet
eller revidert

2023-05-29:
* EUH 211 er lagt til,
* titandioksid: klassifisering og merknad.
.
2022-12-13:
* endret stoffer i 3.2,
* H- og P-setninger i 2.2,
* oppdatert i henhold til EU 2020/878.

Kvalitetssikring av informasjonen

Denne informasjonen er basert på den informasjonen vi visste på den tiden av forberedelser og de har blitt gitt i god tro og forutsatt at produktet brukes under normale forhold og i samsvar med de angitte betingelsene for bruk. Enhver annen bruk av den angitte dato, sammen med andre produkter eller prosesser, skjer på egen risiko.

Versjon

4

Utarbeidet av

Johan Thynell