

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator:	Varmerørsmaling
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:	Maling av trædrivhus ude og inde samt jernkonstruktioner i drivhuse.
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:	Codec Färg AB
Adresse:	Vinningevägen 83-9 SE-233 75 Klågerup, Sverige
Kontaktperson:	Per Larsson
Telefon:	+46(0)40-440905
Hemsida/E-post:	www.codecfarg.se / codecfarg@telia.com
1.4 Nødtelefon:	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, Tlf.: +45 82 12 12 12 WEB: http://www.giftlinjen.dk/

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP nr 1272/2008)

Brandfarlige væsker, farekategori 3: H226

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3, narkose: H336

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 2: H373

Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, farekategori 3: H412

2.2 Mærkningselementer

Farvepiktogram



Signalord: Advarsel

Indeholder

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Faresætning

H226 Brandfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H412 Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 2: Fareidentifikation (...)

Sikkerhedssætning

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P260 Indånd ikke tåge/damp.

P312 Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsbortskaffelse facilitet.

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Mærkningsoplysninger i henhold til direktiv 2004/42/EF

Underkategori i henhold til bilag II A: i

Grænseværdier for maksimalt VOC-indhold ifølge bilag II A: 500 g/l

Dette produkt indeholder max VOC: 490 g/l

Andre oplysninger:

Viskositeten af det formulerede produkt er $>7 \times 10^{-6} \text{ m}^{2/\text{s}}$ ($>7\text{cSt}$), hvoraf H304 ikke er nødvendigt for dette produkt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EF-nr Reg.nr	Konc %	Fareklasse- og kategori kode(r)	Fare sætnings- kode(r)*
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung. Indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	20 - 40	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 -	H226 H304 H336
Titandioxid (kan indeholde nanoformer)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-0021 01-2119489379-17-0022	10 - 20		EUH211
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	- 919-446-0 01-2119458049-33-xxxx	3 - 5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic. 2	H226 H304 H336 H372 H411 EUH066

* Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Andre ingredienser i produktet indeholder ikke-mærkningspligtige stoffer samt stoffer under koncentrationsgrænserne for rapportering.

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt www.echa.europa.eu (Databaser)

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generel information

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.
Giv aldrig væske eller fremkald opkastning hvis personen er bevidstløs.
Hold personen varm og stille.

Indånding

Tilfør frisk luft.

Hudkontakt

Forurenet tøj tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Øjenkontakt

Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Indtagelse

Skyl munden samt giv et par glas vand eller mælk at drikke. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hudkontakt: Langvarig eller gentagen kontakt med koncentratet hæmmer hudens naturlige genindfedtning og fører til udtørring af huden.

Øjenkontakt: Kan forårsage irritation ved øjenkontakt. (Svie, tåredannelse)

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandl symptomatisk

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Pulver, kuldioxid, skum eller vandtåge.

Slukningsmidler som ikke må anvendes: Brug ikke direkte stærk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der kan dannes sundhedsskadelige gasser ved brand. Undgå indånding af brandgas/røg.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført

Yderligere oplysninger

Beholdere i nærheden af ild nedkøles med vand og flyttes væk fra ilden, hvis det er risikofrit.

Undgå slukningsvand i at komme ud i afløb eller vandløb.

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå indånding af damp.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Fjern alle gnist- og varmekilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild tørres op med en karklud.

Stort udslip: Spild begrænses og opsamles med ikkebrandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Forurenede overflader renses med passende rengøringsmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 7 gældende håndtering.

Se Afsnit 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Evt. opsamlet spild placeres i lukkede beholdere og håndteres som affald i henhold til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af dampe eller tåger.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Rygning eller åben ild er forbudt under håndtering.

Brug gnistfrit udstyr.

Sørg for god luftudveksling / ventilation selv på gulvniveau for at undgå eksplosion.

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares i henhold til gældende regler for brandfarlige varer.

Opbevares på et køligt og ventileret sted. Opbevares tæt tillukket i tætsluttede emballage/beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre:**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Forbered arbejdet på en sådan måde, at direkte kontakt med produktet undgås.

Reference: At-Vejledning

CAS-nr.	Stof	ppm	mg/m ³	Anm.
Titandioxid beregnet som Ti	13463-67-7	-	6	K

Forklaringsnoter:

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

DNEL

Titandioxid (13463-67-7)	Lang sigt ekponering - Arbejder Lokale effekter, indånding: 10 mg/m ³
--------------------------	---

PNEC

Titandioxid (13463-67-7)	1 mg/l	Saltvand
Titandioxid (13463-67-7)	0,127 mg/l	Ferskvand
Titandioxid (13463-67-7)	0,61 mg/l	Saltvand/ferskvand (sporadiske udslip)
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/l	Rensningsanlæg
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/kg	Jord
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/kg	Sediment (Saltvand)
Titandioxid (13463-67-7)	1000 mg/kg	Sediment (Ferskvand)

8.2 Eksponeringskontrol:**Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Spørg altid en kompetent leverandør om råd ved valg af personlig sikkerhedsbeklædning.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig ventilation skal der bruges åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med gasfilter A (brunt) mod opløsningsmiddeldampe. Ved spraymaling kombineres dette med partikelfilter P2 (II b).

Beskyttelse af hænder

Brug handsker af eksempel nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Anden hudbeskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Farve	Viskøs hvid
Lugt	Svag lugt af mineralsk terpentin
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	7,0/0,6
Flammepunkt	~38
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	Er ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet	>7x 10 ⁻⁶ m ² /s cSt
Opløselighed	Ikke opløseligt i vand. Opløseligt i organiske opløsningsmidler
Fordelelskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Er ikke tilgængelig
Damptryk	Er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	~1160 kg/m ³
Relativ dampmassefylde	Er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber	Er ikke tilgængelig

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale håndtering - og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under anbefalede håndtering og anvendelse.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte til den anbefalede håndtering og anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Se også afsnit 4 (Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede)

Irriterende/ætsende egenskaber

Ikke klassificeret som lokalirriterende/ætsende i henhold til CLP.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret som akut toksisk i henhold til CLP.

Toxikologiske data

Toxikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

Toxikologiske data fra dyreforsøg er afset værende relevant i indgående emner:

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)	LD ₅₀ Oral Rotte: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) (919-446-0)	LD ₅₀ Oral Rotte: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 4 ml/kg LC ₅₀ Indåndet rotte 4h: >13,1 mg/l

Specifik organotoksicitet (STOT): enkelt og gentagen eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Centralnervesystemet)

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indgangsbaner, der forventes: Dermal, Indånding (oral).

Allergifremkaldende egenskaber

Butanonoxim og Kobaltbis er klassificeret som allergifremkaldende men koncentrationen i dette produkt er under grænsen for at klassificere som allergifremkaldende med H317.

CMR (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionsskadelige emner)

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionsskadelig.

AspirationsfareViskositeten af det formulerede produkt er > 7x10⁻⁶ m² / s (> 7cSt), hvoraf H304 ikke er nødvendigt for dette produkt.**11.2 Oplysninger om andre farer**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på ≥0,1%.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Dette produkt er klassificeret som farligt for miljøet Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sørg for at forhindre udløb i regnvand og kloaksystemer.

12.1 Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske data tilgængelige om selve produktet.

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 12: Miljøoplysninger (...)

Toxikologiske data værende relevant i indgående emner:

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) (919-446-0)	LL ₅₀ Fisk 96h: 10-30 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EL ₅₀ Dafnier 48h: 10-22 mg/l EL ₅₀ Alger 72h: 4,6-10 mg/l Art: Pseudokichneriella subcapitata NOELR Alger 72h: 1 mg/l Art: Pseudokichneriella subcapitata NOEC Dafnier 21d: 0,097 mg/l LOEC Dafnier 21d: 0,203 mg/l
---	--

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung. (64742-48-9) – Let biologisk nedbrydeligt

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) (64742-81-1) - Let bionedbrydelige 74,7% på 28d.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke opløselig i vann.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaberIndeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1\%$.**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet eller produktrester er klassificeret som farligt affald.

Spørg lokale myndigheder om råd angående rutiner om hvordan man skal tage sig af affaldet. Må ikke spoles ud i grundvand eller i det sanitære kloaksystem.

EAK-kode

20 01 27* Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer.

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialelegbrug.

Varmerørsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

FARVE/PAINT

14.3 Transportfareklasse(r)

3

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: No

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Flammepunkt: 38°C

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

Tunnelrestriktionskode

(D/E)

LQ

5L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Denne klassifikation er i henhold til CLP nr 1272/2008. Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke nogen udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Alle informationer i dette sikkerhedsdatablad er afgivet på grundlag af vores nuværende viden. De garanterer dog ikke for produktets egenskaber og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle gældende retningslinjer.

Varmerörsmaling

Revideret: 2023-08-23

Udgave: 3

PUNKT 16: Andre oplysninger (...)**Version 3: 2023-08-23**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC Annex II, EC/2020/878.

Tidligere versioner

Version 1: 2014-08-11

Version 2: 2018-05-28

KilderDatablad fra producenten. CLP. www.kemi.se. www.echa.europa.eu (Databaser).

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

Forklaringer til forkortninger

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect ConcentrationIC₅₀: Median Inhibition Concentration

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.