

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator:	Drivehusmaling
UFI	-
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:	Alkyd- og linoliebaseret topcoat, til udendørs brug.
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: <a href="http://www.giftlinjen.dk/">http://www.giftlinjen.dk/</a>

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

## Klassificering (CLP nr 1272/2008)

Brandfarlige væsker, farekategori 3: H226

Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, farekategori 2: H411

## 2.2 Mærkningselementer

## Farvepiktogram



Signalord: Advarsel

## Indeholder

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung, Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2% aromater, Zinkoxid, Titandioxid.

## Faresætning

H226 Brandfarlig væske og damp.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Supplerende fareinformation

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

## Sikkerhedssætning

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

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

P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P391 Udslip opsamles.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i en godkendt affaldsbortskaffelse facilitet.

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

## PUNKT 2: Fareidentifikation (...)

## 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).

## Mærkningsoplysninger i henhold til direktiv 2004/42/EF

Underkategori i henhold til bilag II A: d

Grænseværdier for maksimalt VOC-indhold ifølge bilag II A: 300 g/l

Dette produkt indeholder max VOC: 241 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. Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på  $\geq 0,1 \%$ .

## 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)*
Zinkoxid Index: 030-013-00-7	1314-13-2 215-222-5	10 - 20	Aquatic Chronic. 1	H410
Titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	5 - 10	-	-
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung Index: 649-327-00-6	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	5 - 10	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	H226 H336 H304
Talkum	14807-96-6 238-877-9 Undtagelserne	5 - 10	-	-
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	1 - 5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	H226 H336 H304
Calcium bis(2-ethylhexanoat)	136-51-6 205-249-0 01-2119978297-19	0,1 - <1	Eye Dam. 1 Repr. 2	H318 H361d

\* 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](http://www.echa.europa.eu) (Databaser)

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

##### Generel information

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

##### Indånding

Tilfør frisk luft.

##### Hudkontakt

Vask med vand og sæbe og skyl huden grundigt.

##### Øjenkontakt

Skyl øjne med 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 at drikke. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Indånding:</b>	Indånding af dampe i høje koncentrationer kan give symptomer som let irritation, hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme, opkastning og muligvis bevidstløshed.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan være let irriterende for huden (rødme, brændende)
<b>Øjenkontakt:</b>	Kan forårsage let svie og ubehag ved kontakt med øjnene.
<b>Indtagelse:</b>	Indtagelse kan forårsage ubehag og kvalme.

#### 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.

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Risiko for at glide.

Anvend passende beskyttelsesudstyr.

**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**

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Risiko for at glide.

Undgå indånding af dampe eller tåger.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Rygning eller åben ild er forbudt under håndtering.

Brug gnistfrit udstyr.

Dampe er tungere end luft og kan samle sig i lavtliggende rum.

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

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

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

Opbevar produktet i den originale beholder tæt lukket på et køligt og godt ventileret sted.

Produktet skal opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler og andre kemikalier.

**7.3 Særlige anvendelser**

-

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre:**

Sørg for en god ventilation, gennem punktsug eller en almen god gennemluftning.

## Reference: At-Vejledning

CAS-nr.	Stof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.
Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	1314-13-2	-	4	Jf. § 3, stk. 2
Titandioxid beregnet som Ti	13463-67-7	-	6	Jf. § 3, stk. 2 K

**Forklaringsnoter:**

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

Jf. § 3, stk. 2 - Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering.

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

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

## DNEL

Zinkoxid (1314-13-2)	Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske effekter, Dermal: 83 mg/kg Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske effekter, Indånding: 5 mg/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske effekter, Oral: 0,83 mg/kg Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske effekter, Dermal: 83 mg/kg Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske effekter, Indånding: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)	Kortvarig eksponering - Arbejdere Systemiske effekter, Indånding: 1500 mg/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske effekter, Dermal: 300 mg/kg Langtidseksponering - forbrugere Systemiske virkninger, oral: 300 mg/kg Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske effekter, Indånding: 900 mg/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske effekter, Dermal: 300 mg/kg
Titandioxid (13463-67-7)	Eksponering - Indånding: 1,25 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Zinkoxid (1314-13-2)	20,6 µg/l	Ferskvand
Zinkoxid (1314-13-2)	6,1 µg/l	Saltvand
Zinkoxid (1314-13-2)	117,8 mg/kg	Sediment Ferskvand
Zinkoxid (1314-13-2)	56,5 mg/kg	Sedimenter Saltvand
Zinkoxid (1314-13-2)	35,6 mg/kg	Jord
Zinkoxid (1314-13-2)	52 µg/l	Vandrensningsanlæg
Titandioxid (13463-67-7)	0,127 mg/l	Saltvand
Titandioxid (13463-67-7)	>1000 mg/kg	Sediment (Ferskvand)
Titandioxid (13463-67-7)	>1 mg/l	Ferskvand
Titandioxid (13463-67-7)	>100 mg/kg	Sediment (Saltvand)

## 8.2 Eksponeringskontrol:

**Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

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 beskyttelseshandsker ved længerevarende og hyppig direkte kontakt med produktet. (fx nitrilgummi, PVC)

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Normalt ikke nødvendigt.

**Anden hudbeskyttelse**

Brug egnet beskyttelsestøj.

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Farve	Produktspecifik
Lugt	Svag lugt af terpentin
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt	57
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	Er ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet	>7x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s cSt
Opløselighed	Ikke opløseligt i vand. Opløseligt i organiske opløsningsmidler
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Er ikke tilgængelig
Damptryk	Er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	~1430 kg/m <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde	Er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber	Ikke relevant - produktet er en væske.

## 9.2 Andre oplysninger

VOC indhold:	Max 241 g/l
Vægt % org. Opløsningsmiddel:	~20

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale håndtering - og anvendelsesforhold.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke basiske stoffer.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## 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.

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (...)

## Toxikologiske data

Toxikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

## Toxikologiske data afset værende relevant i indgående emner:

Zinkoxid (1314-13-2)	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >15000 mg/kg OECD401 LC <sub>50</sub> Indånding Rotte 4h: >5,7 mg/l
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater (64742-48-9)	LC <sub>50</sub> Rotte: 5000 mg/m <sup>3</sup> OECD403
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >5000 mg/kg
Titandioxid (13463-67-7)	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Indånding Rotte 4h: >6,82 mg/l

## Specifik organotoksicitet (STOT): enkelt og gentagen eksponering

Ingen kendte.

## Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indånding, kontakt med øjne/hud, indtagelse.

## Allergifremkaldende egenskaber

Dette produkt er ikke klassificeret som allergifremkaldende ved indånding eller hudkontakt.

## CMR (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionsskadelige emner)

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

## Aspirationsfare

Ikke

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC).

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Dette produkt er klassificeret som farligt for miljøet Giftig 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.

## Toxikologiske data afset værende relevant i indgående emner:

Zinkoxid (1314-13-2)	EC <sub>50</sub> Dubia 48h: 0,67 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia EC <sub>0</sub> Alger 72h: 0,21 mg/l Art: Selenastrum capricornutum
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater (64742-48-9)	LL <sub>50</sub> Fisk 96h: >1.000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EL <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1.000 mg/l EL <sub>50</sub> Alger 72h: >1.000 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Talkum (14807-96-6)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 100 g/l Art: Brachydanio rerio
Titandioxid (13463-67-7)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Pimephales promelas ErC <sub>50</sub> Alger 72h: >100 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata

## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

## PUNKT 12: Miljøoplysninger (...)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater (64742-48-9) – 80% i 28d.  
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9) - Biologisk nedbrydeligt

Titandioxid (13463-67-7) - uorganisk metaloxid

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Titandioxid (13463-67-7) - bioakkumuleres ikke

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

**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 egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC).

**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 materialelegenbrug.

## 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: Ja

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Flammepunkt: 57°C

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

-

**Tunnelrestriktionskode**

(D/E)

LQ

5L



## Drivehusmaling

Oprettet: 2024-03-15

Udgave: 1

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Klassificering af stoffer og præparater i henhold til direktiv CLP(EF) 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.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.

#### Version 1: 2024-03-15

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

#### Kilder

Datablad fra producenten. CLP. [www.kemi.se](http://www.kemi.se). [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Databaser).

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

#### Forklaringer til forkortninger

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

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

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

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