

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Produktnamn:	Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå
Användningsområde:	Bruksfärdig alkydbaserad färg för plåttak
Leverantör:	Codec Färg AB
Adress:	Vinningevägen 83-9
Postnr/Ort:	233 75 Klågerup
Kontaktperson:	Per Larsson
Telefon:	040-440905
Hemsida/E-mail:	www.codecfarg.se/codecfarg@telia.com
Nöd telefon nr	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

R10, R66, R67, R52/53

Märkningsuppgifter:

Farosymbol

Ingen

Innehåller

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung, 2-butanonoxim

Riskfraser

R10 Brandfarligt

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S23 Undvik inandning av ånga/dimma

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S51 Sörj för god ventilation

S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Ytterligare märkning

Innehåller 2-butanonoxim samt Kobolt sikkativ. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Märkningsinformation enligt direktivet 2004/42/EG

Underkategori enligt bilaga II A : i

Gränsvärde för den högsta VOC-halten enligt bilaga II A: 500 g/l

VOC-halten av produkten: max 340 g/l

Övrig inf:

Den formulerade produktens viskositet är $>7 \times 10^{-6} \text{ m}^{2/\text{s}}$ ($>7\text{cSt}$) varav R65 ej är aktuell för denna produkt.

Brandklass 2b

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (Innehåller bensen <0,1%)	64742-82-1 265-185-4	-	8-10	R10, R66, R67 N; R51/53 Xn; R65	Flam. Liq. 3 - STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1	H226 EUH066 H336 H411 H304
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (Innehåller bensen <0,1%)	64742-48-9 265-150-3	-	20-22	R10 Xn; R65, R66	Flam Liq 2 Asp. Tox. 1	H226 H304 EUH066
Kobolt sikkativ	13586-82-8 237-015-9	-	<0,1	Xi; R38, R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
Bly sikkativ	68603-83-8 271-675-9	-	<0,1	R33 N; R51/53 Xn; R20/22 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1B Repr. 1B	H373 H411 H332 H302 H360Df H361Df
2-butanonoxim	96-29-7 202-496-6	-	<0,12	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41, R43	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (databaser)

Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;
F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten och skölj av huden noggrant. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögon

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

4. Åtgärder vid första hjälpen (...)**Förtäring**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Till läkare om besvär uppstår.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Inandning:** Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som lätt irritation, huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående kräkningar och eventuellt medvetslöshet. Vid höga halter lösningsmedelsånga kan reaktionstid och minne försämrats. Upprepad och långvarig eponering för lösningsmedel kan ge upphov till svåra skador på hjärnan och nervsystemet. Irriterar andningsorganen.
- Hudkontakt:** Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem.
- Ögonkontakt:** Kan orsaka irritation vid ögonkontakt. (sveda och tårbildning)
- Förtäring:** Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor. Kemisk lunginflammation kan uppstå om uppkastningar som innehåller lösningsmedel kommer ner i lungorna.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

5. Brandbekämpningsåtgärder**Släckmedel**

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Förhindra släckvatten att komma ut i avlopp eller vattendrag.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa.

Absorbera större spill med icke brännbart material (t.ex. sand eller jord). Placera i en sluten behållare.

Rengör därefter förorenade ytor med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av ångor eller sprutdimma.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Rökning eller öppen eld är förbjudet under hanteringen.

Använd gnistfri utrustning.

Ångor är tyngre än luft och kan samlas i lågt belägna utrymmen.

Tillse god luftväxling/ventilation även på golvnivå för att förhindra explosion.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska förvaras enligt gällande bestämmelser för brandfarliga varor.

Förvara produkten i originalbehållare väl tillsluten i svalt och välventilerat utrymme.

Förvaring av produkten ska ske åtskilt från starka oxidationsmedel och övriga kemikalier.

Specifik slutanvändning

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Tillrättalägg arbetet på ett sådant sätt att direkt kontakt med produkten undviks.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18):

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Lacknafta < 2 % aromater	-	50 ppm, 300 mg/m ³	-	100 ppm, 600 mg/m ³	H
Bly, och oorg. Föreningar (som Pb) Blymonoxid, respirabelt damm	7439-92-1	0,05 mg/m ³	-	-	B, R, M
Bly, och oorg. Föreningar (som Pb), Blymonoxid, inhalerbart damm	7439-92-1	0,1 mg/m ³	-	-	B, R, M

Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

R = Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling.

M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.

Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik att röka, snusa, äta och dricka i samband med hantering av produkten.

Personlig skyddsutrustning

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd (hel eller halvmask) med gasfilter A (brunt) mot lösningsmedelsångor. Vid sprutmålning kombineras detta med partikelfilter P2 (II b).

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)**Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Handskydd

Vid långvarig eller ofta upprepad hantering bör skyddshandskar av nitrilgummi användas.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid risk för stänk eller direktkontakt. Byt och tvätta dem regelbundet eller när de blivit kraftigt förorenade.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Viskös röd, svart, grå
Lukt:	Svag lukt av lacknafta
Löslighet:	Olöslig i vatten, löslig i lacknafta (organiska lösningsmedel)
Densitet:	ca 1060 kg/m ³
Flampunkt (°C):	Ca 36
Vikts-% org. Lösningsmedel:	Ca 31%
Nedre explosionsgräns:	0,6
Övre explosionsgräns:	7,0

Annan information:

Ingen särskild

10. Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad användning och hantering.

Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med oförenliga ämnen.

Oförenliga material

Oxiderande ämnen, starka syror och starka alkaliska ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

11. Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (64742-82-1)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt LD ₅₀ Dermalt kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt
2-butanonoxim (96-29-7)	LD ₅₀ Oralt råtta: 930 mg/kg kroppsvikt LD ₅₀ råtta: 20 mg/kg kroppsvikt

Effekter vid överexponering

-

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon och hud. Inandning. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Innehåller 2-butanonoxim samt Kobolt sikkativ som kan ge upphov till en allergisk reaktion.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är ej klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande men innehåller en liten mängd 2-butanonoxim som misstänks kunna ge cancer.

Innehåller en liten mängd Bly sikkativ som kan ge fosterskador och försämra fortplantningsförmågan.

12. Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (64742-82-1)	LC ₅₀ Fisk 96h: 9 mg/l IC ₅₀ Alger 72h: 1-10 mg/l
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	LC ₅₀ Fisk 96h: 2200 mg/l Art: Pimephales promelas
2-butanonoxim (96-29-7)	LC ₅₀ Fisk 96h: 760 mg/l Art: Poecilia reticulata EC ₅₀ Daphnia 48h: >500 mg/l Art: D. magna IC ₅₀ Alger 72h: 83 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

Persistens och nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (64742-82-1) - 55-63% bryts ned på 28 dygn OECD 301B

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9) - 70% bryts ned på 28 dygn OECD 301F

2-butanonoxim (96-29-7) - 70% bryts ned på 14 dygn OECD 301C

Bioackumuleringsförmåga

BCF: >240 b, Log Pow: 3,7-6,7 - Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (64742-82-1)

Log Pow: 2-7. - Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)

BCF: 5,8, C43, Log Pow: 0,63 - 2-butanonoxim (96-29-7)

Rörligheten i jord

-

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

12. Ekologisk information (...)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Andra skadliga effekter

-

Övrig information

-

13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten eller dess produktrester är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Undvik utsläpp till miljön.

Föreslagen EWC-kod

För mindre mängder: 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen.

För större mängder: 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

14. Transportinformation

UN-nummer

1263

Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)

FÄRG/PAINT

Faroklass för transport

3

Klassificeringskod

3

Förpackningsgrupp

III

Miljöfaror

Marine pollutant: No

Särskilda försiktighetsåtgärder

Flampunkt: 36°C

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

5L

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

15. Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 med tillhörande ämnen. AFS 2005:06, AFS 2011:19, AFS 2011:18, SFS 2011:927.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd

16. Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R10 Brandfarligt

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring

R21 Farligt vid hudkontakt

R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador

R38 Irriterar huden

R40 Misstänks kunna ge cancer

R41 Risk för allvarliga ögonskador

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R61 Kan ge fosterskador

R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H312 Skadligt vid hudkontakt

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H332 Skadligt vid inandning

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöckna

H351 Misstänks kunna orsaka cancer

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 2: 2012-10-29 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH- förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

Tidigare versioner:

Version 1: 2008-02-26

Källor: Leverantörens säkerhetsdatablad, CLP-förordningen, Kifs 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2, www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, www.ecb.europa.eu (Databaser), 2004/42/EG

Takplåtsfärg Röd/Svart/Grå

Upprättad 2012-10-29

Version 2

16. Annan information (...)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

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

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

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