

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Murfärg (vit)
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Akrylatbaserad murfärg för utomhusbruk
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Codec Färg AB
Adress:	Vinningevägen 83-9
Postnr/Ort:	233 75 Klågerup
Kontaktperson:	Per Larsson
Telefon:	040-440905
Hemsida/E-mail:	<a href="http://www.codecfarg.se/codecfarg@telia.com">www.codecfarg.se/codecfarg@telia.com</a>
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

R10, R64, R66, N; R51/53

## 2.2 Märkningsuppgifter:

Farosymbol



Miljöfarlig

## Innehåller

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

## Riskfraser

R10 Brandfarligt.

R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

## Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S23 Undvik inandning av ånga/dimma.

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

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

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

## 2.3 Andra faror

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

## Märkningsinformation enligt direktivet 2004/42/EG

Underkategori enligt bilaga II A: c

Gränsvärde för den högsta VOC-halten enligt bilaga II A: 430 g/l

VOC-halten av produkten: max 430 g/l

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

## Övrig information

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

## Ytterligare märkning

Innehåller reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ . Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Innehåller 3-jod-2-propynylbutylkarbamat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung. Innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753- 7).	64742-48-9 265-150-3	20-40	R10, R66 Xn; R48/20 R65	Flam. Liq. 3 - STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H226 EUH066 H372 H304
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-xxxx 01-2119489379-17-xxxx	10-20	-	-	-
Alkaner, C14-17, klorerade	85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33-xxxx	5-10	N; R50/53 R64, R66	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Lact.	H400 H410 H362 EUH066
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq$ 700	25068-38-6 500-033-5	<1	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411
3-jod-2- propynylbutylkarbamat	55406-53-6 259-627-5	<1	Xn; R20/22 Xi; R41, R37 R43 N; R50	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.ecb.europa.eu](http://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

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 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.

**Ögonkontakt**

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

**Förtäring**

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

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

<b>Inandning:</b>	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som lätt irritation, huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående kräkningar och eventuell 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.
<b>Hudkontakt:</b>	Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Innehåller ämne som lätt kan upptas genom huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Kan orsaka irritation vid ögonkontakt. (sveda och tårbildning)
<b>Förtäring:</b>	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.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

## 5.3 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.

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Undvik inandning av ångor.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

## 6.3 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.

## 6.4 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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 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.

## 7.2 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.

## 7.3 Specifik slutanvändning

-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 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 <sup>3</sup>	-	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	H
Titandioxid	13463-67-7	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

## Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

## DNEL

Titandioxid (13463-67-7)	Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m <sup>3</sup>
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 1,6 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 47,9 mg/kg kv/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 0,58 mg/kg kv/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 2,0 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 28,75 mg/kg kv/dag

## PNEC

Titandioxid (13463-67-7)	1 mg/l	Saltvatten
Titandioxid (13463-67-7)	0,127 mg/l	Sötvatten
Titandioxid (13463-67-7)	0,61 mg/l	Saltvatten/Sötvatten (Sporadiska utsläpp)
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/l	Avloppsreningsverk
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/kg	Jord
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
Titandioxid (13463-67-7)	1000 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	1 µg/l	Sötvatten
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	0,2 µg/l	Saltvatten
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	80 mg/l	Mikroorganismer (Reningsverk)
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	5 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	1 mg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	10,5 mg/kg	Våt (Jord)

## 8.2 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).

## Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

## Handskydd

Använd skyddshandskar (t.ex. nitrilgummi)

## Hudskydd

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

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Vit tixotrop
Lukt:	Svag lukt av lacknafta
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (20°C):	Ej tillgängligt
Smältpunkt/smält-punktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	>40
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Relativ densitet:	Ej tillgängligt
Densitet:	Ca 1390 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet vatten:	Olöslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Delvis löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	>7x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2/s</sup> cSt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
VOC-halt:	Max 430 g/l
Vikts-% org. Lösningsmedel:	Ca 30

## 9.2 Annan information:

Ingen särskild.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad användning och hantering.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

## 10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämnen, starka syror och starka alkaliska ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 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), vätebehandlad tung (64742-48-9)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat: >5000 mg/m <sup>3</sup>
Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt

## Effekter vid överexponering

Innehåller Alkaner, C14-17, klorerade som kan skada spädbarn under amningsperioden.

## Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon och hud. Inandning. (Förtäring)

## Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt men den innehåller en liten mängd allergena ämnen under klassificeringsgränsen.(reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700. 3-jod-2-propynylbutylkarbamat)

## CMR (Cancerogena, Mutagen och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

## Övrig information

-

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. Den är giftigt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

## 12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)	EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,006 mg/l Art: Daphnia magna LC <sub>50</sub> Skaldjur 96h: >1,0 mg/l Art: Gammarus pulex LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >5000 mg/l Art: Alburnus alburnus (löja) EC <sub>50</sub> Alg 96h: >3,2 mg/l Art: Selenastrum capricornutum M-Faktor = 100
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	LC <sub>50</sub> Fisk: >1000 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia: >1000 mg/l LC <sub>50</sub> Alg: >1000 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9) - Koncentrationer i atmosfären är troligen mycket låga till följd av låg volatilitet. Beräknad atmosfärisk halveringstid är 1-2 dagar. Biologisk nedbrytning i jord: Studier som utfördes med C14.5 och C15.4 (genomsnittlig C-kedjelängd) med 43,5 % och 50 % klorering uppvisade 57 % och 51 % nedbrytning av provämnerna efter 36 timmar. Biologisk nedbrytning i vatten och sediment: Simuleringstest som utfördes med två klorerade paraffiner C16 (innehållande 35 % Cl2 och 58 % Cl2) gav en halveringstid (DT50) på 12 respektive 58 dagar i färskvattensediment.

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av ämnets ringa vattenlöslighet.-Titandioxid (13463-67-7)  
Produkten har potential för begränsad bioackumulerbarhet. (BCF <2000 L/kg, BMF <1) - Alkaner, C14-17, klorerade (85535-85-9)

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

## 12.4 Rörligheten i jord

Ej löslig i vatten.

## 12.5 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

-

## 12.6 Övrig information

-

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Undvik utsläpp till miljön.

## Föreslagen EWC-kod

20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen.

08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Förpackning: Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer

1263

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

FÄRG/PAINT

## 14.3 Faroklass för transport

3

## Klassificeringskod

3

## 14.4 Förpackningsgrupp

III

## 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Flampunkt: 40°C

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

-

## Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

5L



## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 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 ändringar.. AFS 2005:06, AFS 2007:05, AFS 2011:19, AFS 2011:18, SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Ingen utförd.

## AVSNITT 16: Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R10 Brandfarligt.

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R37 Irriterar andningsorganen.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering via inhalationsexponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Murfärg (vit)

Omarbetad 2014-02-18

Version 4

AVSNITT 16: Annan information (...)
-------------------------------------

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

Version 3: 2014-02-18 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH- förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

Tidigare versioner:

Version 3: 2012-10-29

Version 2: 2007-10-08

Version 1: 2003-01-10

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

### 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

EC<sub>50</sub>: 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.)

IC<sub>50</sub>: 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: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

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

LD<sub>50</sub>: 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.