

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
- **Ämnets användning / tillredningen** Spackelmassa
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Carsystem Sweden AB ·
Box 1180, 14124 Huddinge ·
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge
Tfn 08 4498540 Fax 08 7798188 info@carsystem.se www.carsystem.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Miljöansvarig: info@carsystem.se Kemist tillverkandeföretag: s.schaller@vosschemie.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
112 begär Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 1)



GHS08 hälsofara

Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

STOT RE 1 H372 Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

• **2.2 Märkningsuppgifter**

• **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

• **Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS08

• **Signalord Fara**

• **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

styren

• **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/
Inhalation.

• **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur
eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella /
internationella föreskrifter.

• **Ytterligare uppgifter:**

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 2)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiumpulver (stabiliserat) Flam. Sol. 2, H228	1-<3%
CAS: 130-15-4 EINECS: 204-977-6	1,4-naftokinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,1%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Självskydd av personen som ger första hjälpen.

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· **Vid inandning:**

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Tillkalla läkare omedelbart.

· **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Håll åtskild från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 4)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** < 30°C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

100-42-5 styren

OEL (SE)	Korttidsvärde: 86 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 43 mg/m ³ , 10 ppm B, M, H, V
----------	---

· DNEL

100-42-5 styren

Oral	Long-term exposure - systemic effects	2,1 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (general population) 406 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	10,2 mg/m ³ (general population) 85 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 mg/m ³ (general population) 306 mg/m ³ (worker)

· PNEC

100-42-5 styren

PNEC aqua	28 mg/l (freshwater) 0,0028 mg/l (marine water) 0,04 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	614 mg/kg (freshwater) 0,0614 mg/kg (marine water)
PNEC STP	5 mg/l
PNEC soil	0,2 mg/kg (soil dw)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 5)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 - Skyddsdräkter förvaras separat.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Ta av nedstänkta kläder.
 - Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
- **Andningsskydd:**
 - Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
 - Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - Filter A/P2
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Handskmaterial

DIN EN 374

Fluorkautschuk (viton)

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstidPermeationsvärde: nivå ≤ 6 (≥ 480 min)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Olämpliga är handskar av följande material:

Naturrågummi (latex)

Neopren

Nitrilkautschuk

Butylgummi

Handskar av PVC

Ögonskydd:

DIN EN 166



Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:	Flytande
Färg:	Silverfärgad
Lukt:	Karakteristisk

· pH-värde: Ej bestämd

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 145 °C

· Flampunkt: 31 °C

· Tändtemperatur: 480 °C

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	8,9 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 6 hPa

· Densitet vid 20 °C: 1,8 g/cm³
· Ångdensitet: Ej bestämd

· Löslighet i / blandbarhet med
Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd

· Viskositet:

Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.

· 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 **Reaktivitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· 10.2 **Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

· 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med peroxider och andra radikalbildare.

Polymerisation under värmeutveckling.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot värme.

Undvik öppen låga, gnistor, annan antändningsorsak samt solljus.

· 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 7)

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Inhalativ	ATE	66,6 mg/l (mix) (Beräkningsmetod)
-----------	-----	-----------------------------------

100-42-5 styren

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 /4h	11,8 mg/l (rat)

7429-90-5 aluminiumpulver (stabiliserat)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 /4h	888 mg/m ³ (rat)

130-15-4 1,4-naftokinon

Oral	LD50	190 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	202 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 /4h	46 mg/m ³ (rat) (Dust/Mist)

· **Primär retningseffekt:**

· **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Subakut till kronisk toxicitet:**

100-42-5 styren

Inhalativ	NOAEL (subacute)	0,85 mg/l (rat) (13w, 6h/day, Vapour)
	NOAEL (subchronic)	0,8 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

· **Allergiframkallande egenskaper**

Vid längre exponering möjlig sensibiliserande effekt genom hudkontakt.

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

· **Cancerogenitet**

100-42-5 styren

Inhalativ	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)
-----------	-------------------------	---

· **Reproduktionstoxicitet / fertilitet**

100-42-5 styren

Inhalativ	NOAEL (fertility)	0,65 mg/l (rat, parents) (OECD 416, Vapour)
		0,22 mg/l (rat, F2) (OECD 416, Vapour)
		2,2 mg/l (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)

· **Reproduktionstoxicitet / teratogenicitet**

100-42-5 styren

Inhalativ	NOAEL (developmental toxicity)	2,6 mg/l (rat)
-----------	--------------------------------	----------------

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 8)

NOAEL (teratogenicity)	2,6 mg/l (rat)
LOAEL (maternally)	1,3 mg/l (rat)

- **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Reproduktionstoxicitet**

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/ Inhalation.

- **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

100-42-5 styren

EC10/96h	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5h	500 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	4,02 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	1,01 mg/l (daphnia magna) (OECD-211 21d)

130-15-4 1,4-naftokinon

M Factor	10
EC50/72h	11 mg/l (algae)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

100-42-5 styren

Biodegradation	70,9 % (activated slugde) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)
----------------	--

130-15-4 1,4-naftokinon

Biodegradation	39 % (5d, NSA)
----------------	----------------

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

100-42-5 styren

log Kow	2,95
BCF	74 (calculated)
	13,5 (fish)

130-15-4 1,4-naftokinon

log Pow	1,71
---------	------

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 9)

· **Beteende i miljöomgivningar:**

· **12.4 Rörlighet i jord**

100-42-5 styren

log Koc 2,55

Koc 352

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Avfallsnyckelnummer:**

Nämnda avfallskoder är rekommendationer. På grund av särskilda förhållanden på platsen samt för olika branscher är det möjligt att andra avfallskoder kan användas.

· **Europeiska avfallskatalogen**

07 02 08* Andra destillations- och reaktionsrester

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

1866 HARTSLÖSNING

· **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klass**

3 Brandfarliga vätskor

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 10)

· EMS-nummer:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· Kommentarer:	ADR 2.2.3.1.5 ≤ 450 l: -
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Kommentarer:	IMDG-Code 2.3.2.5 ≤ 30 l: -

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Europeiska förordningar**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (b) (250) <250**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 40**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2018

V - 7

Omarbetad: 04.06.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM METALLIC

(Fortsättning från sida 11)

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H330 Dödligt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H372 Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/
 Inhalation.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- | | |
|--------------------|--|
| Flam. Liq.3,H226 | Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade". |
| Skin. Irrit.2,H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit.2,H319 | Beräkningsmetod |
| Rep. 2, H361d | Beräkningsmetod |
| STOT RE 1,H372 | Beräkningsmetod |

• **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Labor• **Tilltalspartner:** Frau S. Schaller• **Förkortningar och akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 Flam. Sol. 2: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 2
 Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
 Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
 Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
 STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
 STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

• *** Data ändrade gentemot föregående version**