

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** CARSYSTEM 2K Fill Primer
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
- **Ämnets användning / tillredningen**
Endast för yrkesmässig användning.
Lack
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Carsystem Sweden AB · Box 1180, 14124 Huddinge ·
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge ·
Tfn 084498540 Fax 087798188 info@carsystem.se www.carsystem.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Miljöansvarig: info@carsystem.se Kemisttillverkaneföretag: 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

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
*Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer
aromatisk polyisocyanat*
- **Faroangivelser**
*H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.*
- **Skyddsangivelser**
 - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.*
 - P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.*
 - P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.*
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.*
 - P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.*
 - P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.*
 - P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.*
 - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.*

- **Ytterligare uppgifter:**
*EUH018 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Utän tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.*

- **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.

(Fortsättning på sida 3)

S

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 2)

· Farliga ingredienser:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyleter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen (isomeri) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 28182-81-2 EG-nummer: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1,0-2,5%
CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromatisk polyisocyanat ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1,0-2,5%

· **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.

· Vid inandning:

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 3)

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtskild från antändningskällor.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **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**
Skydda mot värme och direkt solljus.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Beakta emissionsgränsvärdet.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 4)

· 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:*

115-10-6 dimetyleter

OEL (S)	Korttidsvärde: 1500 mg/m ³ , 800 ppm Nivågränsvärde: 950 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	1920 mg/m ³ , 1000 ppm

123-86-4 n-butylacetat

OEL (S)	Korttidsvärde: 700 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 100 ppm
---------	---

67-64-1 aceton

OEL (S)	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
IOELV (EU)	1210 mg/m ³ , 500 ppm

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL (S)	Korttidsvärde: 400 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm Hud

1330-20-7 xylene (isomeri)

OEL (S)	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm Hud

· **DNEL**

123-86-4 n-butylacetat

Oral	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 5)

	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
67-64-1 aceton		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - local effects	2420 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m ³ (general population) 1210 mg/m ³ (worker)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)
1330-20-7 xylen (isomeri)		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - local effects	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)
28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer		
Inhalativ	Acute/short-term exposure - local effects	1,0 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,5 mg/m ³ (worker)

· PNEC

123-86-4 n-butylacetat

PNEC STP	35,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater)
	0,018 mg/l (marine water)
	0,36 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,981 mg/kg (freshwater)
	0,0981 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)

67-64-1 aceton

PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater)
	1,06 mg/l (marine water)
	21 mg/l (intermittent releases)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 6)

<i>PNEC sediment</i>	30,4 mg/kg (freshwater) 3,04 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	29,5 mg/kg (-)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,635 mg/l (freshwater) 0,0635 mg/l (marine water) 6,35 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	3,29 mg/kg (freshwater) 0,329 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,29 mg/kg (soil dw)
1330-20-7 xylene (isomeri)	
<i>PNEC aqua</i>	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water) 0,327 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)
28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	
<i>PNEC STP</i>	38,28 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,127 mg/l (freshwater) 0,0127 mg/l (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	266700 mg/kg (-)
<i>PNEC soil</i>	53182 mg/kg (soil dw)

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Åt, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **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 A1P2

· **Handskydd:**

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 7)

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Aerosol

Färg: Enligt produktbeteckning

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: Ej användbar, eftersom aerosol.

- **Flampunkt:** < 0 °C

- **Tändtemperatur:** 235 °C

- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosionsfara:** Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

- **Explosionsgränser:**

Nedre: 1,2 Vol %

Övre: 18,6 Vol %

- **Ångtryck vid 20 °C:** 3400 hPa

- **Densitet:** Ej bestämd.

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

- **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 förvaring och hantering.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 8)

- **10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Möjlig i spår.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**

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

115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	LC50 /4h	308 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

123-86-4 n-butylacetat

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)
	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)

67-64-1 aceton

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 7400 mg/kg (rat)
		> 15800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	>23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist)

1330-20-7 xylene (isomeri)

Oral	LD 50	> 4000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 1700 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	6350 ppm (rat) (vapour)

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

Oral	LD 50	> 738 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 593 mg/kg (rat)

- **Primär retnings effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 9)

· Subakut till kronisk toxicitet:**67-64-1 aceton**

Oral NOAEL 900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)

· Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Allergiframkallande egenskaper** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.**· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 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**

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

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

· 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:****115-10-6 dimetyleter**

EC50/48h > 4,4 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h > 4,1 mg/l (poecilia reticulata)

123-86-4 n-butylacetat

EC50 356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)

EC50/48h 44 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus)

647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)

LC50 64 mg/l (danio rerio) (48h)

LC50/96h 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 mg/l (desmodesmus subspicatus)

67-64-1 aceton

EC10 530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)

EC10/0,5h 1000 mg/l (bacteria)

EC50/48h 8800 mg/l (daphnia)

LC50/96h 8300 mg/l (Lepomis macrochirus)

5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)

NOEC 2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

EC10/0,5h > 1000 mg/l (activated slugde) (OECD 209)

EC50/48h > 500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 10)

EC50/72h	> 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203)
	> 100 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202)
	47,5 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204)

1330-20-7 xylene (isomeri)

EC50	> 175 mg/l (<i>activated slugde</i>)
EC50/48h	3,82 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
	8,5 mg/l (<i>palaemonetes pugio</i>) (<i>marine water</i>)
EC50/72h	4,7 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	> 780 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>)
	13,1 - 16,5 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	7,6 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
	13,4 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	> 1,3 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (56 d)

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

EC50/72h	> 1000 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EL50/48h	127 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (EU Method C.2)
LC50/96h	8,9 mg/l (<i>danio rerio</i>) (OECD 203)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**123-86-4 n-butylacetat**

Biodegradation	83 % (-) (OECD 301 D 28d)
----------------	---------------------------

67-64-1 aceton

BSB (BOD)	1760 mg/g (-)
Biodegradation	91 % (-) (OECD 301B, 28 d)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

BSB	83 % (<i>activated slugde</i>) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (-) (OECD 302 B, 8d)

1330-20-7 xylene (isomeri)

Biodegradation	87,8 % (-) (28d)
----------------	------------------

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga**123-86-4 n-butylacetat**

BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)

67-64-1 aceton

BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

log Pow	0,43 (-)
---------	----------

1330-20-7 xylene (isomeri)

BCF	6 - 23,4 (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
log Pow	> 3 (-)

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Füll Primer

(Fortsättning från sida 11)

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

BCF 3,2 (-)

log Pow 9,81 (-)

- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Skadlig för vattenorganismer
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **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:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
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**

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**· **Klass** 2 5F Gaser

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31


Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 12)

· Etikett	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	23
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D

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 (e) (840) <820**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.09.2015

V - 3

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Fyll Primer

(Fortsättning från sida 13)

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **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

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**