

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC**
 - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Produkten är avsedd för kommersiellt bruk
 - **Ämnets användning / tillredningen** Fyllmedel och spackelfärg
 - **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
 - **Telefonnummer för nödsituationer:**
112 begär Giftinformationscentralen,
under kontorstid 08-331231
-

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)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 1)



GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



Xn; Hälsoskadlig

R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.



Xi; Irriterande

R38: Irriterar huden.

R10: Brandfarligt.

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produktens ångor är tyngre än luft och kan samlas i höga koncentrationer på marken, i gropar, kanaler och källare.

Vid ansamling i djupt liggande eller slutna utrymmen finns höjd risk för brand- och explosionsfara.

Hudkontakt och inandning av aerosoler/tillredningsångor bör undvikas.

Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Farosymboler**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Signalord Varning**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

xylene (isomeri)

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 2)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

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

· **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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén (isomeri) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metylpentan-2-on Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-7,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén (isomeri) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxietylacetat Xn R20/21 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,1-1%

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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 3)

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.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

· 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten med full stråle

Vatten

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

Kolmonoxid och koldioxid

· 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 4)

- 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:

- När produkten kommer 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:

- Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- 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**

- Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
- Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:

- Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.
- Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- Produktens ångor är tyngre än luft och kan samlas i höga koncentrationer på marken, i gropar, kanaler och källare.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:**

- Förvaras endast i originalemballage.
- Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

- Förvaras åtskilt från livsmedel.
- Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

· 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.

· 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.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 5)

· 8.1 Kontrollparametrar**· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****123-86-4 n-butylacetat**

OEL (S) Korttidsvärde: 700 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 100 ppm

108-10-1 4-metylpentan-2-on

OEL (S) Korttidsvärde: 200 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 100 mg/m³, 25 ppm
IOELV (EU) Korttidsvärde: 208 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 83 mg/m³, 20 ppm

112-07-2 2-butoxietylacetat

OEL (S) Korttidsvärde: 140 mg/m³, 20 ppm
Nivågränsvärde: 70 mg/m³, 10 ppm
H
IOELV (EU) Korttidsvärde: 333 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 133 mg/m³, 20 ppm
Hud

1330-20-7 xylene (isomeri)

(component of EINECS 905-562-9)
OEL (S) Korttidsvärde: 450 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 200 mg/m³, 50 ppm
H
IOELV (EU) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm
Hud

100-41-4 etylbenzen

(component of EINECS 905-562-9)
OEL (S) Korttidsvärde: 450 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 200 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU) Korttidsvärde: 884 mg/m³, 200 ppm
Nivågränsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
Hud

· DNEL**1330-20-7 xylene (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)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 6)

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)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

Oral	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population) 11,8 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - local effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)

112-07-2 2-butoxietylacetat

Dermal	Acute/short-term exposure - systemic effects	102 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - local effects	333 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	775 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	133 mg/m ³ (worker)

· PNEC
1330-20-7 xylen (isomeri)

PNEC STP	6,58 mg/l (-)
PNEC aqua	0,327 mg/l (freshwater)
	0,327 mg/l (marine water)
	0,327 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	12,46 mg/kg (freshwater)
	12,46 mg/kg (marine water)

123-86-4 n-butylacetat

PNEC STP	35,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater)
	0,018 mg/l (marine water)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 7)

<i>PNEC sediment</i>	0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater)
<i>PNEC soil</i>	0,0981 mg/kg (marine water) 0,0903 mg/kg (soil dw)
108-10-1 4-metylpentan-2-on	
<i>PNEC STP</i>	27,5 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,6 mg/l (freshwater) 0,06 mg/l (marine water) 1,5 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	8,27 mg/kg (freshwater) 0,83 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	1,3 mg/kg (-)
112-07-2 2-butoxietylacetat	
<i>PNEC STP</i>	90 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,304 mg/l (freshwater) 0,0304 mg/l (marine water) 0,56 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	2,03 mg/kg (freshwater) 0,203 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,68 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:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

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.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· **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.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 8)

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

· **Handskmaterial**

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 penetreringstid**

Permeationsvärde: nivå ≤ 6 (≥ 480 min.)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tätslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Högviskös

Färg: Grå

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 124 °C

· **Flampunkt:** 23 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Brandfarligt.

· **Tändtemperatur:** Ej bestämd

· **Självantändbarhet:** Ej bestämd

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

· **Explosionsgränser:**

Nedre: 1,0 Vol %

Övre: 15,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 10,7 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** ~ 1,4 g/cm³

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd

· **Viskositet:**

Dynamisk vid 20 °C: 1700 mPas

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 9)

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**
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Reagerar med alkalier, aminer och starka syror.
Reagerar med oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

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	5000 ppm (rat) (Gas)

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)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

Oral	LD50	4600 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 3000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC 50 / 4h	8,3-16,6 mg/l (rat)

112-07-2 2-butoxietylacetat

Oral	LD50	2400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1580 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /6h	> 3,06 mg/l (rat) (saturated vapour concentration)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 10)

- **Allergiframkallande egenskaper** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****1330-20-7 xylene (isomeri)**

EC50	> 175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

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)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

EC50/48h	> 200 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	> 179 mg/l (danio rerio) > 505 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	78 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC (aqua chron.)	7,8 - 38 mg/l (daphnia magna) (21d) 168 mg/l (pimephales promelas) (33d)

112-07-2 2-butoxietylacetat

EC50/0.5h	22 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	67,5 mg/l (daphnia magna) (ISO 6341 15)
EC50/72h	1570 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ISO 8692)
LC50/96h	28 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

En mindre del av komponenterna är biologiskt nedbrytbar.

1330-20-7 xylene (isomeri)

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

123-86-4 n-butylacetat

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

(Fortsättning på sida 12)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 11)

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

1330-20-7 xylén (isomeri)

BCF 6 - 23,4 (-)

log Pow > 3 (-)

123-86-4 n-butylacetat

BCF 15,3 (-)

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

108-10-1 4-metylpentan-2-on

log Kow 1,31 (-)

log Pow 1,38 (-)

112-07-2 2-butoxietylacetat

BCF 1,51 (-)

log Kow 1,51 (-)

· Beteende i miljöomgivning:

· **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

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:** 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

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

· Ej rengjorda förpackningar:

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

AVSNITT 14: Transport information

· 14.1 UN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· 14.2 Officiell transportbenämning

· **ADR**

1263 FÄRG, MILJÖFARLIGT

· **IMDG, IATA**

PAINT

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 12)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA



· Klass 3 Brandfarliga vätskor
· Etikett 3

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

· Kemler-tal: Varning: Brandfarliga vätskor
30

· EMS-nummer: F-E,S-E

· 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 ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori 3

· Tunnelrestriktionskod D/E

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 (d) (540) <540

· 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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.03.2015

V - 1

Omarbetad: 10.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K - FILLER VOC

(Fortsättning från sida 13)

- H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- R10 Brandfarligt.
R11 Mycket brandfarligt.
R20 Farligt vid inandning.
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
R38 Irriterar huden.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och 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. 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

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1