

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** CARSYSTEM 1K Easy Filler
- **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

Aerosol 1

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

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **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:**

aceton

n-butylacetat

2-metoxi-1-metyletylacetat

· **Faroangivelser**

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte sprej.

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:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

· **2.3 Andra faror**

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	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-<12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	cellulosanitrat ⚠ Flam. Sol. 1, H228	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<5%
EG-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	reaktionsblandning av etylbensen och xylén ⚠ 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	<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinkbis(ortofosfat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<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:**

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.

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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 3)

- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
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 hudirritation: Sök läkarhjälp.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Drink rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **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:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
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
- **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:**
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Om möjligt ska oskadade behållare genast avlägsnas ur farozonen.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
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.
- **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:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Skydda mot värme och direkt solljus.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

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: Förvaras åtskilt från livsmedel.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

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.

8.1 Kontrollparametrar**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****67-64-1 aceton**OEL (SE) Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppmNivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm

V

IOELV (EU) Nivågränsvärde: 1210 mg/m³, 500 ppm**123-86-4 n-butylacetat**OEL (SE) Korttidsvärde: 700 mg/m³, 150 ppmNivågränsvärde: 500 mg/m³, 100 ppm

V

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetatOEL (SE) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppmNivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm

H

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 5)

IOELV (EU) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
Hud

reaktionsblandning av etylbensen och xylen

OEL (SE) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm
H

IOELV (EU) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm
Hud

· DNEL**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	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m ³ (general population) 1.210 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	2.420 mg/m ³ (worker)

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	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local 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)

108-65-6 2-metoxi-1-metyetylacetat

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)

reaktionsblandning av etylbensen och xylen

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	Long-term exposure - systemic effects	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 mg/m ³ (general population)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 6)

	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	289 mg/m ³ (worker) 174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,83 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	83 mg/kg bw/day (general population) 83 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	2,5 mg/m ³ (general population) 5 mg/m ³ (worker)
64-17-5 etanol		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	87 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	206 mg/kg bw/day (general population) 343 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	950 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	950 mg/m ³ (general population) 1.900 mg/m ³ (worker)

· PNEC
67-64-1 aceton

<i>PNEC aqua</i>	10,6 mg/l (freshwater) 1,06 mg/l (marine water) 21 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	30,4 mg/kg (freshwater) 3,04 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	29,5 mg/kg

123-86-4 n-butylacetat

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

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

<i>PNEC aqua</i>	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) 329 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,29 mg/kg (soil dw)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 7)

reaktionsblandning av etylbensen och xylen

<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)
<i>PNEC STP</i>	6,58 mg/l

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

<i>PNEC aqua</i>	0,0206 mg/l (freshwater) 0,0061 mg/l (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	117,8 mg/kg (freshwater) 56,5 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	0,1 mg/l
<i>PNEC soil</i>	35,6 mg/kg (soil dw)

64-17-5 etanol

<i>PNEC aqua</i>	0,96 mg/l (freshwater) 0,79 mg/l (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	3,6 mg/kg (freshwater) 2,9 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	580 mg/l (activated sludge)
<i>PNEC soil</i>	0,63 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:**

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 8)

För att undvika hudproblem bör handskar inte användas under längre tid än nödvändigt.

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

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

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

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

· **Handskmaterial**

DIN EN 374

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ 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 ≤ 2 (> 30 min)

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

DIN EN 166



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:	Karaktäristisk

· **Tillståndsändring**

· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej användbar, eftersom aerosol.

· **Flampunkt:** Ej användbar, eftersom aerosol.

· **Tändtemperatur:** 365 °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:	13,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 8300 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 0,85 g/cm³

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 9)

· 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** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Undvik öppen låga, gnistor, annan antändningsorsak samt solljus.
Skyddas mot värme.
Explosionsrisk.
> 50 °C
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

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:****67-64-1 aceton**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	>15.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

123-86-4 n-butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD 50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	>21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)

74-98-6 propan

Inhalativ	LC 50 / 4h	>31 mg/l (rat) (vapour)
-----------	------------	-------------------------

106-97-8 butan

Inhalativ	LC 50 / 4h	>31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	>13.023 ppm (rat)

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

Oral	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 10)

Dermal	LD 50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
75-28-5 isobutan		
Inhalativ	LC50 /4h	>13.023 ppm (rat) (vapour)
reaktionsblandning av etylbensen och xylén		
Oral	LD 50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	>1.700 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	5.000 ppm (rat) (Gas)
7779-90-0 trizinkbis(ortofofosfat)		
Oral	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 /4h	552 mg/l (mouse)
64-17-5 etanol		
Oral	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	117 mg/l (rat)

· **Primär retnings effekt:**· **Frätande/irriterande på huden**

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

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Ångor verkar bedövande.· **Allergiframkallande egenskaper** Ingen sensibiliserande effekt känd.· **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**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **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.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****67-64-1 aceton**

EC10	530 mg/l (<i>Microcystis aeruginosa</i>) (8 d)
EC10/0,5h	1.000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8.800 mg/l (<i>daphnia</i>)
LC50/96h	8.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	5.540 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	2.212 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d)

123-86-4 n-butylacetat

EC50	356 mg/l (bacteria) (<i>Tetrahymena</i> , 40h)
EC50/48h	44 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	674,7 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
	647,7 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	18 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 203)
LC50	64 mg/l (<i>danio rerio</i>) (48h)
NOEC	200 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)

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

EC50/48h	>500 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)
EC50/72h	>1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD- 201)
LC50/96h	130 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203)
NOEC	≥100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 211)
	47,5 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204)

reaktionsblandning av etylbensen och xylén

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

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

M Factor	1 (acute)
	1 (chronic)
LC50/96h	0,09 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)

64-17-5 etanol

EC10/72h (Statisk)	11,5 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)
EC50	858 mg/l (<i>Artemia salina</i>) (OECD 202, 24h)
EC50/48h (Statisk)	12.340 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (ASTM E 729-80)
	5.012 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72h (Statisk)	275 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)
EC50/96h	675 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 12)

LC50/96h	13.000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 15.300 mg/l (pimephales promelas)
----------	---

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**67-64-1 aceton**

BSB (BOD)	1.760 mg/g
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)

123-86-4 n-butylacetat

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

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

BSB	>90 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)

reaktionsblandning av etylbensen och xylen

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

64-17-5 etanol

Biodegradation	97 % (activated slugde) (OECD 301 B)
----------------	--------------------------------------

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga**67-64-1 aceton**

log Pow	≤0,24
BCF	3

123-86-4 n-butylacetat

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

106-97-8 butan

log Pow	2,8
---------	-----

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

log Pow	1,2 (OECD Guideline 117 [20°C; pH 6,8])
---------	---

reaktionsblandning av etylbensen och xylen

log Pow	>3
BCF	6-23,4

64-17-5 etanol

log Pow	≤0,35
BCF	0,66

· Beteende i miljöomgivningar:**· 12.4 Rörlighet i jord****123-86-4 n-butylacetat**

log Koc	1,27
---------	------

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

Koc	1,7
-----	-----

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

Skadlig för vattenorganismer

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 13)

- **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 avlopps nätet.
- **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
15 01 04	Metallförpackningar
15 01 11*	Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

- **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
- **Etikett** 2.1

· **IMDG, IATA**

- **Class** 2.1

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 14)

· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Stowage Code · Segregation Code	Varning: Gaser - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	1L Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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) < 839**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.**
- **Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(Fortsättning från sida 15)

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

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H228 Brandfarligt fast ämne.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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

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 skador på det centrala nervsystemet och njurarna och levern genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **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. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas C: Gaser under tryck – Komprimerad gas

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

(Fortsättning på sida 17)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

V - 3

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: CARSYSTEM 1K Easy Filler

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
· *** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 16)

s