

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.**
 - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Produkten är avsedd för kommersiellt bruk
Användningar som avråds:
Inte lämplig för hemmabruk (gör-det-själv).
 - **Ämnets användning / tillredningen** Härdare
 - **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
Kemist tillverkande företag: s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 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)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 1)



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **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:**

aromatisk polyisocyanat

n-butylacetat

m-tolyldendiisocyanat

Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

4-toluensulfonylisocyanat

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

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

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

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

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromatisk polyisocyanat ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20 01-2119485796-17	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen (isomeri) ⚠ 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	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	4-toluensulfonylisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<0,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	m-tolyldendiisocyanat ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<0,5%

- **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.

· **Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 3)

- **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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **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
Cyanväte (HCN)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Om möjligt ska oskadade behållare genast avlägsnas ur farozonen.
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.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtskild från antändningskällor.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
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:**
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.
Beakta punkt 10

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 4)

- **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 explosionsskydd:**
Produktens ångor är tyngre än luft och kan samlas i höga koncentrationer på marken, i gropar, kanaler och källare.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Beakta gällande lagstiftning för vattenskydd.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Beakta punkt 10
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **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:**

110-43-0 heptan-2-on

OEL (S)	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 120 mg/m ³ , 25 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 475 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 238 mg/m ³ , 50 ppm Hud

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 5)

112-07-2 2-butoxietylacetat

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 140 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 70 mg/m ³ , 10 ppm H
<i>IOELV (EU)</i>	Korttidsvärde: 333 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 133 mg/m ³ , 20 ppm Hud

123-86-4 n-butylacetat

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

· DNEL

123-86-4 n-butylacetat

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

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

<i>Inhalativ</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	1,0 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	0,5 mg/m ³ (worker)

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

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,67 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)

1330-20-7 xylene (isomeri)

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 6)

4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat

<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,92 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,24 mg/m ³ (worker)

26471-62-5 m-tolylidendiisocyanat

<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,035 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	0,14 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	0,14 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	0,035 mg/m ³ (worker)

· PNEC
123-86-4 n-butylacetat

<i>PNEC aqua</i>	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,981 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)

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

<i>PNEC aqua</i>	0,199 mg/l (freshwater) 0,0199 mg/l (marine water) 1,99 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	44551 mg/kg (freshwater) 4455 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	8884 mg/kg (soil dw)

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

<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 STP</i>	100 mg/l
<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)
<i>PNEC STP</i>	6,58 mg/l

4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat

<i>PNEC aqua</i>	0,03 mg/l (freshwater)
------------------	------------------------

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 7)

<i>PNEC sediment</i>	0,003 mg/l (marine water) 0,3 mg/l (intermittent releases) 0,172 mg/kg (freshwater)
<i>PNEC STP</i>	0,0172 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,4 mg/l 0,0168 mg/kg (soil dw)
26471-62-5 m-tolyldendiisocyanat	
<i>PNEC aqua</i>	0,0125 mg/l (freshwater) 0,00125 mg/l (marine water) 0,125 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC STP</i>	1 mg/l
<i>PNEC soil</i>	1 mg/kg

· **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 livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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.

· **Andningsskydd:**

Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

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

Filter A/P2

· **Handskydd:**

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



Skyddshandskar

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.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Handskar av PVA

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 8)

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**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Permeationsvärde: nivå ≤ 6 (≥ 480 min.)

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Färglös

· **Lukt:** Karakteristisk

· **pH-värde:** Ej bestämd

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.

· **Flampunkt:** 24 °C

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

· **Tändtemperatur:** Ej bestämd

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

· **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 g/cm³

· **Ångdensitet:** Ej bestämd

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Reagerar med vatten.

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

· **Viskositet:**

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 9)

- **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 oxidationsmedel.
Reagerar med alkalier, aminer och starka syror.
Reagerar med vatten.
- **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
(Eventuellt HCN)
Se även punkt 5.

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:****123-86-4 n-butylacetat**

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

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

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
		> 2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	ATE	11 mg/l (mix)

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

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)

1330-20-7 xylén (isomeri)

Oral	LD 50	> 2000 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)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 10)

4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat

Oral	LD50	2330 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

26471-62-5 m-tolylidendiisocyanat

Oral	LD50	4130 mg/kg (rat) (OECD-401)
Dermal	LD 50	> 9400 mg/kg (rabbit) (OECD-402)
Inhalativ	LC50 /4h	0,235 mg/l (rat) (OECD-403, Vapour)
	LC50 /4h	107 mg/m ³ (rat) (OECD 403, Dust)

- **Primär retningsseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** I allmänhet kan produkten ej irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Subakut till kronisk toxicitet:****28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer**

Inhalativ	NOAEL	3,3 mg/m ³ (rat) (OECD 413, 90d)
-----------	-------	---

26471-62-5 m-tolylidendiisocyanat

Inhalativ	LOAEL	0,05 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)
-----------	-------	--

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Har narkotiserande effekt.
- **Allergiframkallande egenskaper**
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

· **Cancerogenitet****26471-62-5 m-tolylidendiisocyanat**

Inhalativ	NOAEL (carcinogenicity)	0,15 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)
-----------	-------------------------	--

- **Reproduktionstoxicitet / fertility** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Reproduktionstoxicitet / teratogenicity****26471-62-5 m-tolylidendiisocyanat**

Inhalativ	NOAEL (teratogenicity)	0,5 mg/l (rat) (OECD 414, 21d, 6h/day)
	NOAEL (maternally)	0,1 mg/l (rat) (OECD 414, 21d, 6h/day, Vapour, Inhalativ)

- **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 orsaka irritation i luftvägarna. 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 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****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)
LC50/96h	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
LC50	64 mg/l (danio rerio) (48h)
NOEC	200 mg/l (desmodesmus subspicatus)

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

EC50/48h	> 100 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG, Apendix V, C.2.)
EC50/72h	199 mg/l (scenedesmus subspicatus) (67/548/EWG, Apendix V, C.3.)
EC50/3h	> 10000 mg/l (activated slugde) (EG-RL 88/302/EEC)
LC50/96h	> 100 mg/l (danio rerio) (67/548/EWG, Apendix V, C.1.)

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

EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)
LC50/96h	130 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 211) 47,5 mg/l (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)

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)

4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat

EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	>45 mg/l (fish) (48h)

26471-62-5 m-tolyldendiisocyanat

EC50/48h (Statisk)	12,5 mg/l (daphnia magna) (OECD-202)
EC50/96h (Statisk)	4300 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201) 133 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD-203) 3230 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD-201)
NOEC	> 1000 mg/l (Eisenia fetida) (OECD 207, 14d) 1,1 mg/l (daphnia magna)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 12)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

123-86-4 n-butylacetat

Biodegradation 83 % (OECD 301 D 28d)

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

Biodegradation 2 % (aerob, 28d, 67/548/EWG, Apendix V, C.4.E.)

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

BSB > 90 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)

Biodegradation 100 % (OECD 302 B, 8d)

1330-20-7 xylene (isomeri)

Biodegradation 87,8 % (28d)

4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat

Biodegradation 86 % (OECD 301 D, 28d, aerobic)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

123-86-4 n-butylacetat

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

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

log Kow 8,38

BCF 10,11

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

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

1330-20-7 xylene (isomeri)

log Pow > 3

BCF 6 - 23,4

· **Beteende i miljöömgivningar:**

· **12.4 Rörlighet i jord**

123-86-4 n-butylacetat

log Koc 1,27

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

log Koc 7,8

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.

· **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.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 13)

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **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: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

1263 FÄRG

· **IMDG, IATA**

PAINT

· **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 skyddsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

· **Kemler-tal:**

30

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

· **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 ytterförpackning: 1000 ml

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 14)

· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· 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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3
- **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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- Flam. Liq.3,H226
- Eye Irrit.2,H319
- Resp. Sens.1,H334
- Skin. Sens.1,H317
- STOT SE 3,H335
- STOT SE 3,H336

Klassificeringsförfarande

Grundat på testdata
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2016

V - 1

Omarbetad: 19.10.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K Filler Wet on Wet Plus B-Comp.

(Fortsättning från sida 15)

· **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

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – 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

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3