

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn:** CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz
 - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
 - **Ämnets användning / tillredningen** Färg
 - **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,
under kontorstid 08-331231
-

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

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

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336

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

· **Signalord Fara**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

acetone

n-butylacetat

1-butanol

2-propanol

· **Faroangivelser**

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **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, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

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.

· **2.3 Andra faror**

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 2)

· 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyleter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	20-25%
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	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (innehållande ≤0,1% butadien (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ 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	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	1-butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-2,5%
CAS: 9004-70-0	cellulosanitrat ⚠ Flam. Sol. 1, H228	1,0-2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-2,5%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

· **Allmänna hänvisningar:**

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:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetlöshet 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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 3)

- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Drick 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:**
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**
Kolmonoxid och koldioxid
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:**
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).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(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.

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:

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:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

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 (S) Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppm

Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm

IOELV (EU) Nivågränsvärde: 1210 mg/m³, 500 ppm

115-10-6 dimetyleter

OEL (S) Korttidsvärde: 1500 mg/m³, 800 ppm

Nivågränsvärde: 950 mg/m³, 500 ppm

IOELV (EU) Nivågränsvärde: 1920 mg/m³, 1000 ppm

123-86-4 n-butylacetat

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

Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 100 ppm

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 5)

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

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

71-36-3 1-butanol

<i>OEL (S)</i>	Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 15 ppm Takgränsvärde: 90 mg/m ³ , 30 ppm H
----------------	--

67-63-0 2-propanol

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm
----------------	---

· DNEL

67-64-1 aceton

<i>Oral</i>	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	Acute/short-term exposure - local effects	2420 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m ³ (general population) 1210 mg/m ³ (worker)

123-86-4 n-butylacetat

<i>Oral</i>	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	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)

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

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

67-63-0 2-propanol

<i>Oral</i>	Long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	Long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 6)

Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	888 mg/kg bw/day (worker) 89 mg/m ³ (general population) 500 mg/m ³ (worker)
-----------	---------------------------------------	--

· PNEC**67-64-1 aceton**

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

123-86-4 n-butylacetat

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

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

PNEC STP	100 mg/l
PNEC aqua	0,635 mg/l (freshwater) 0,0635 mg/l (marine water) 6,35 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	3,29 mg/kg (freshwater) 0,329 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,29 mg/kg (soil dw)

67-63-0 2-propanol

PNEC STP	2251 mg/l
PNEC aqua	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water)
PNEC sediment	522 mg/kg (freshwater) 522 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg

· **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.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 7)

Skyddsdräkter förvaras separat.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

- **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.
I normalfall krävs inga särskilda åtgärder om arbetsplatsgränsvärden ständigt beaktas.

- **Handskydd:**



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.
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**

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 penetreringstid 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: Aerosol
Färg: Svart
Lukt: Karakteristisk

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: Ej användbar, eftersom aerosol.

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

- **Tändtemperatur:** 240 °C

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

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 8)

· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	26,2 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	4000 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,75 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/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**
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
Explosionsrisk.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Undvik öppen låga, gnistor, annan antändningsorsak samt solljus.
Skyddas mot värme.
- **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	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 7400 mg/kg (rat) > 15800 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

115-10-6 dimetyleter

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

123-86-4 n-butylacetat

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbitt)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 9)

Inhalativ	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)
	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
74-98-6 propan		
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
106-97-8 butan (innehållande ≤0,1% butadien (203-450-8))		
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)
75-28-5 isobutan		
Inhalativ	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapour)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	>23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist)
71-36-3 1-butanol		
Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	25 mg/m ³ (rat)
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 /4h	> 25 mg/l (rat) (OECD 403)

- **Primär retnings effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **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)
------	-------	--

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

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 10)

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

67-64-1 aceton

EC10	530 mg/l (<i>Microcystis aeruginosa</i>) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (<i>bacteria</i>)
EC50/48h	8800 mg/l (<i>daphnia</i>)
LC50/96h	8300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) 5540 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	2212 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d)

115-10-6 dimetyleter

EC50/48h	> 4,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96h	> 4,1 mg/l (<i>poecilia reticulata</i>)

123-86-4 n-butylacetat

EC50	356 mg/l (<i>bacteria</i>) (<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	64 mg/l (<i>danio rerio</i>) (48h)
LC50/96h	18 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 203)
NOEC	200 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)

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

EC10/0,5h	>1000 mg/l (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
EC50/48h	>500 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203) > 100 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202) 47,5 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204)

71-36-3 1-butanol

EC50/48h	1983 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	> 500 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	1730 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)

67-63-0 2-propanol

EC50	> 100 mg/l (<i>bacteria</i>)
EC50/48h	1099 mg/l (<i>crangon crangon</i>) 13299 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	> 100 mg/l (<i>algae</i>)

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 11)

LC50/96h	> 1000 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) > 100 mg/l (fish) 9640 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
----------	---

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

67-64-1 aceton

BSB (BOD)	1760 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	83 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)

71-36-3 1-butanol

Biodegradation	92 % (20d)
----------------	------------

67-63-0 2-propanol

Biodegradation	> 95 % (OECD 301E, C.4-B, 21d)
----------------	--------------------------------

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

67-64-1 aceton

BCF	3
log Pow	-0,24

123-86-4 n-butylacetat

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

106-97-8 butan (innehållande ≤0,1% butadien (203-450-8))

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

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

log Pow	0,43
---------	------

71-36-3 1-butanol

BCF	3,16
log Pow	1

67-63-0 2-propanol

log Pow	0,05
---------	------

· Beteende i miljöomgivningar:

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

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

· 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.

s

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 12)

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

· **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
 · **Label** 2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgå

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Gaser

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 13)

· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Europeiska förordningar**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) <840**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P3a** BRANDFARLIGA AEROSOLER
- **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**
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.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Labor
- **Tilltalspartner:** Frau S. Schaller
- **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER PAINT SPRAY schwarz

(Fortsättning från sida 14)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
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 Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

• *** Data ändrade gentemot föregående version**

s