

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 STRUCTURANT SPRAY**
 - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
 - **Ämnets användning / tillredningen** Strykningsmedel
 - **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 STRUCTURANT SPRAY

(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:**

etylacetat

butanon

n-butylacetat

· **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.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

· Farliga ingredienser:		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	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%

· **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 medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

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

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

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.

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.

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

- **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:**
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:**

141-78-6 etylacetat

OEL (S)	Korttidsvärde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm
---------	--

78-93-3 butanon

OEL (S)	Korttidsvärde: 300 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 200 ppm

123-86-4 n-butylacetat

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

· DNEL

141-78-6 etylacetat

Oral	Long-term exposure - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general population)
		63 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	367 mg/m ³ (general population)
		734 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	734 mg/m ³ (general population)
		1468 mg/m ³ (worker)

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)

78-93-3 butanon

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	31 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	412 mg/kg bw/day (general population) 1161 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	106 mg/m ³ (general population) 600 mg/m ³ (worker)

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)

· PNEC
141-78-6 etylacetat

<i>PNEC aqua</i>	0,26 mg/l (freshwater) 0,026 mg/l (marine water) 1,65 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,25 mg/kg (freshwater) 0,125 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	650 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,24 mg/kg (soil dw)

78-93-3 butanon

<i>PNEC aqua</i>	55,8 mg/l (freshwater) 55,8 mg/l (marine water) 55,8 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	284,74 mg/kg (freshwater) 284,7 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	709 mg/l
<i>PNEC soil</i>	22,5 mg/kg
<i>PNEC oral</i>	1000 mg/kg

123-86-4 n-butylacetat

<i>PNEC aqua</i>	0,18 mg/l (freshwater)
------------------	------------------------

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

	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 STP	35,6 mg/l
PNEC soil	0,0903 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.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** 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:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

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: 365 °C

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

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

· Explosionsgränser:

Nedre: 1,7 Vol %

Övre: 11,5 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 3500 hPa

· Densitet vid 20 °C: 0,79 g/cm³

· 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

Skyddas mot värme.

Undvik öppen låga, gnistor, annan antändningsorsak samt solljus.

· 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 11: Tokikologisk 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:**

141-78-6 etylacetat		
Oral	LD50	5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD 50	> 18000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	56 mg/l (rat)
74-98-6 propan		
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
78-93-3 butanon		
Oral	LD50	> 2193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	34 mg/m ³ (rat)
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)
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)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.

(Fortsättning på sida 10)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.07.2016

V - 2

Omarbetad: 13.07.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM BUMPER STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 9)

- **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:**

141-78-6 etylacetat

EC10	3300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201)
	< 9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)

78-93-3 butanon

EC50/48h	308 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	3220 mg/l (Lepomis macrochirus)
	2993 mg/l (pimephales promelas)

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)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

141-78-6 etylacetat

Biodegradation 100 % (28d, OECD 301 D)

123-86-4 n-butylacetat

Biodegradation 83 % (OECD 301 D 28d)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

141-78-6 etylacetat

log Pow 0,66 - 0,68 (25 °C)
BCF 30

78-93-3 butanon

log Kow 0,3
Kow 2

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

log Pow 2,8

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

123-86-4 n-butylacetat

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

· **Beteende i miljöomgivningar:**· **12.4 Rörlighet i jord****78-93-3 butanon**

log Koc 0,6

Koc 3,8

123-86-4 n-butylacetat

log Koc 1,27

· **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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Avfallsnyckelnummer:**

Nämnda avfallskoder är rekommendationer. På grund av särskilda förhållanden på platsen samt för olika branscher är det möjligt att andra avfallskoder kan användas.

· **Europeiska avfallskatalogen**

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, IATA**

AEROSOLS

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 11)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 2 5F Gaser
· **Etikett** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2 Gaser
· **Label** 2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgåår

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **EMS-nummer:** Varning: Gaser

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.

(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 STRUCTURANT SPRAY

(Fortsättning från sida 12)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Labor

· **Tilltalspartner:** Frau S. Schaller

· **Förkortningar och akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- 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
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**