

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
- **Ämnets användning / tillredningen Klarlack**
- **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 tillverkaneföretag: 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 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-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.
 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

Kolväten, C9, aromater

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.

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 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
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%
EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Kolväten, C9, aromater ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen (isomeri) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<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:

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- **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, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
- **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:**
Undvik utsläpp till miljön.
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.
- **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 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

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.
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.
- **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 låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
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/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

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

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

1330-20-7 xylén (isomeri)

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H
<i>IOELV (EU)</i>	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 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
----------------	---

100-41-4 etylbensen

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 450 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m ³ , 50 ppm
<i>IOELV (EU)</i>	Korttidsvärde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Nivågränsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Hud

· 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>	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m ³ (general population) 1210 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	2420 mg/m ³ (worker)

Kolväten, C9, aromater

<i>Oral</i>	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m ³ (general population) 150 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)

1330-20-7 xylén (isomeri)

<i>Oral</i>	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	Long-term exposure - systemic effects	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	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 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

	Acute/short-term exposure - local effects	289 mg/m ³ (worker) 174 mg/m ³ (general population) 289 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)
100-41-4 etylbensen		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	15 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	293 mg/m ³ (worker)

· PNEC
67-64-1 aceton

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 STP	100 mg/l
PNEC soil	29,5 mg/kg

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

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 STP	100 mg/l
PNEC soil	0,29 mg/kg (soil dw)

1330-20-7 xylene (isomeri)

PNEC aqua	0,327 mg/l (freshwater)
	0,327 mg/l (marine water)
	0,327 mg/l (intermittent releases)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)
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)
100-41-4 etylbensen	
<i>PNEC aqua</i>	0,1 mg/l (freshwater) 0,01 mg/l (marine water) 0,1 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	13,7 mg/kg (freshwater) 2,68 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	9,6 mg/l
<i>PNEC soil</i>	2,68 mg/kg (soil dw)
<i>PNEC oral</i>	0,02 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.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**

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

Filter A/P2

· **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.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

· **Handskmaterial**

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 ≤ 6 (≥ 480 min, Acetone)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

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:	Klar
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:	1,5 Vol %
Övre:	13,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 8300 hPa· **Densitet vid 20 °C:** 0,71 g/cm³· **Ångdensitet** Ej bestämd.· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.· **Viskositet:**

Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(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** Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Skyddas mot värme.
> 50 °C
Explosionsrisk.
Undvik öppen låga, gnistor, annan antändningsorsak samt solljus.
Skyddas från solljus.
- **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 (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

106-97-8 butan

Inhalativ	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)

74-98-6 propan

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

Kolväten, C9, aromater

Oral	LD 50	3492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 /4h	> 6193 mg/m ³ (rat) (OECD Guideline 403, 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	4345 mg/l (rat)

75-28-5 isobutan

Inhalativ	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapour)
-----------	----------	----------------------------

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

1330-20-7 xylén (isomeri)

Oral	LD 50	> 4000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 1700 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	6350 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)

100-41-4 etylbensen

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **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)
------	-------	--

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Ångor verkar bedövande.
- **Allergiframkallande egenskaper**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Mutagenitet i könseller**
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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

67-64-1 aceton

EC10	530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)
------	---

(Fortsättning på sida 12)

*

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 11)

EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l (daphnia)
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)
Kolväten, C9, aromater	
EC50/48h	7,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EL50/48h	3,2 mg/l (<i>daphnia</i>) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (<i>oncorhynchus aguabonita</i>) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, calculated by a computer model)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
EC10/0,5h	> 1000 mg/l (activated slugde) (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)
1330-20-7 xylene (isomeri)	
EC50	> 175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
	8,5 mg/l (<i>palaemonetes pugio</i>) (marine water)
EC50/72h	4,7 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	> 780 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>)
	13,1 - 16,5 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	7,6 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
	13,4 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	> 1,3 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (56 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>)
100-41-4 etylbensen	
EC50/48h	2,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
	> 5,2 mg/l (<i>americamysis bahia</i>)
EC50/72h	4,6 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	4,2 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 12)

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

BSB (BOD)	1760 mg/g
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)

Kolväten, C9, aromater

Biodegradation	> 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)
----------------	------------------------------------

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

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

1330-20-7 xylene (isomeri)

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

123-86-4 n-butylacetat

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

100-41-4 etylbensen

Biodegradation	> 70 % (28 d)
----------------	---------------

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

log Pow	-0,24
BCF	3

106-97-8 butan

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

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

log Pow	0,56
---------	------

1330-20-7 xylene (isomeri)

log Pow	> 3
BCF	6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)

123-86-4 n-butylacetat

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

100-41-4 etylbensen

log Pow	3,1
---------	-----

· Beteende i miljöomgivningar:**· 12.4 Rörlighet i jord****108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

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

123-86-4 n-butylacetat

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

· Ekotoxiska effekter:**· Kommentar:** Skadlig för fisk.**· Ytterligare ekologiska hänvisningar:****· Allmänna hänvisningar:**

Skadlig för vattenorganismer

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

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(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 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** 1950
- **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**



- **Class** 2 Gaser

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 14)

· **Label** 2.1· **IATA**· **Class** 2.1· **Label** 2.1· **14.5 Miljöfaror:**· **Marine pollutant:** Nej· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Gaser

· **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)** LQ2· **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**· **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.· **Seveso-kategorier P3a** BRANDFARLIGA AEROSOLER· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 40· **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.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2018

V - 4

Omarbetad: 23.07.2018

Handelsnamn: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(Fortsättning från sida 15)

*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 hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.**H411 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**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 organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2**Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3*· *** Data ändrade gentemot föregående version**