

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT**
 - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
 - **Ämnets användning / tillredningen**
Färg
Endast för yrkesmässig användning.
 - **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 - **Tillverkare/leverantör:**
Carsystem Sweden AB
Box 1180, 14124 Huddinge
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge
Tfn 08 4498540 Fax 08 7798188 info@carsystem.se www.carsystem.se
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Miljöansvarig: info@carsystem.se Kemist tillverkandeföretag: s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
112 begär Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700
-

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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 Varning**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
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	3,0-<10%
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	3,0-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	3,0-<10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metylpentan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	3,0-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	aromatnafta, medeltung ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	3,0-<10%
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	3,0-<10%
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	1,0-5,0%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxietylacetat ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1,0-5,0%
EG-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<0,5%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6	1-Etylpyrrolidin-2-one ⚠ Repr. 1B, H360D	<0,3%

· **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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 3)

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.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

· Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.**· Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

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, 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 - bildning av giftiga gaser.

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

· Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Om möjligt ska oskadade behållare genast avlägsnas ur farozonen.

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.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 4)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Tillslut ej behållaren gastätt.
Explosionsrisk.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **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).
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.
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.
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Explosionsskydd krävs
- **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:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Beakta punkt 10
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot lufufuktighet och vatten.
- **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.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 5)

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

123-86-4 n-butylacetat

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

1330-20-7 xylen (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
-------------------	---

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
-------------------	---

108-10-1 4-metylpentan-2-on

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 200 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 100 mg/m ³ , 25 ppm
----------------	---

<i>IOELV (EU)</i>	Korttidsvärde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 83 mg/m ³ , 20 ppm
-------------------	--

100-41-4 etylbenzen

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

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
-------------------	--

· DNEL

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>	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)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 6)

	<i>Long-term exposure - local effects</i>	960 mg/m ³ (worker) 102,34 mg/m ³ (general population) 480 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)
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)
108-10-1 4-metylpentan-2-on		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,2 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,2 mg/kg bw/day (general population) 11,8 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
64742-95-6 aromatnafta, medeltung		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	32 mg/m ³ (general population) 150 mg/m ³ (worker)
Kolväten, C9, aromater		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	32 mg/m ³ (general population)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 7)

		150 mg/m ³ (worker)
112-07-2 2-butoxietylacetat		
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	102 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	102 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	133 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	775 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	333 mg/m ³ (worker)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat		
Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
		2,5 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
		2,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	0,58 mg/m ³ (general population)
		2,35 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,58 mg/m ³ (general population)
		2,35 mg/m ³ (worker)

· PNEC
123-86-4 n-butylacetat

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 STP	35,6 mg/l
PNEC soil	0,0903 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)
PNEC sediment	12,46 mg/kg (freshwater)
	12,46 mg/kg (marine water)

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)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 8)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

<i>PNEC aqua</i>	0,6 mg/l (freshwater) 0,06 mg/l (marine water) 1,5 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	8,27 mg/kg (freshwater) 0,83 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	27,5 mg/l
<i>PNEC soil</i>	1,3 mg/kg

112-07-2 2-butoxietylacetat

<i>PNEC aqua</i>	0,304 mg/l (freshwater) 0,0304 mg/l (marine water) 0,56 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	2,03 mg/kg (freshwater) 0,203 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	90 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,68 mg/kg (soil dw)

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat

<i>PNEC aqua</i>	0,0022 mg/l (freshwater) 0,00022 mg/l (marine water) 0,009 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,05 mg/kg (freshwater) 0,11 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	1 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,21 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:**

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
- Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**

- Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.
- Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Filter A/P2

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 9)

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.

· **Handskmaterial**

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Handskar av PVA

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**

Permeationsvärde: nivå ≤ 6 (≥ 480 min.)

Exakt penetrationstid 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: Flytande

Färg: Vitaktig

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 114 °C

· **Flampunkt:** > 23 °C

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

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

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

· **Explosionsgränser:**

Nedre: 0,7 Vol %

Övre: 15,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 10,7 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** $\sim 1,0$ g/cm³

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 10)

- | | |
|--|---|
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Ej resp. föga blandbar. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk vid 20 °C: | 288 mPas |
| 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**
Reagerar med alkalier, aminer och starka syror.
Reagerar med oxidationsmedel.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Skyddas mot värme.
Skyddas från solljus.
- **10.5 Oförenliga material:**
Reagerar med oxidationsmedel.
Reaktion med alkoholer, aminer, vattniga syror och frätande medel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kolmonoxid och koldioxid

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)

1330-20-7 xylene (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)

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)

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 11)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

Oral	LD50	2080 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	16000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC 50 / 4h	10-20 mg/l (rat)

64742-95-6 aromatnafta, medeltung

Oral	LD 50	> 6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 10,2 mg/l (rat)

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)

100-41-4 etylbenzen

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

112-07-2 2-butoxietylacetat

Oral	LD50	2400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1580 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /6h	> 3,06 mg/l (rat) (saturated vapour concentration)

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat

Oral	LD50	3230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3170 mg/kg (rat)

2687-91-4 1-Etylpyrrolidin-2-one

Oral	LD50	3200 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 5,1 mg/l (rat) (OECD 403, Aerosol)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Har narkotiserande effekt.
- **Allergiframkallande egenskaper**
Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **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.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 12)

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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:****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)

1330-20-7 xylene (isomeri)

EC50	> 175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna) 8,5 mg/l (palaemonetes pugio) (marine water)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	> 780 mg/l (Cyprinus carpio) 13,1 - 16,5 mg/l (Lepomis macrochirus) 7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) 13,4 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

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

EC50/48h	> 500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Appendix 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)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

EC50/48h	> 200 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	> 179 mg/l (danio rerio) > 505 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	78 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC (aqua chron.)	7,8 - 38 mg/l (daphnia magna) (21d) 168 mg/l (pimephales promelas) (33d)

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 13)

64742-95-6 aromatafta, medeltung

EC50/48h	7,4 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	56 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	3,77 mg/l (fish)
LL50/96h	10 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOELR (aqua chron.)	2,6 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d) 2,6 mg/l (pimephales promelas) (OECD 204, 14d)

Kolväten, C9, aromater

EC50/48h	4,5 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203) 8,2 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	0,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h) 0,5 mg/l (daphnia magna) (48h) 2,6 mg/l (pimephales promelas) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

100-41-4 etylbenzen

EC50/48h	2,4 mg/l (daphnia magna) > 5,2 mg/l (americamysis bahia)
EC50/72h	4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	4,2 mg/l (oncorhynchus mykiss)

112-07-2 2-butoxietylacetat

EC50/48h	67,5 mg/l (daphnia magna) (ISO 6341 15)
EC50/72h	1570 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ISO 8692)
EC50/0.5h	22 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	28 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat

EC50	20 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, 24h)
EC50/72h (Statisk)	1,68 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/3h	> 100 mg/l (activated slugde) (OECD 209, aerob)
LC50/96h	0,9 mg/l (danio rerio) (OECD 203, semistatic) 0,97 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203) 7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC (aqua chron.)	1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, semistatic, 21d)

2687-91-4 1-Etylpyrrolidin-2-one

EC50/48h	> 104 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	> 101 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	12,5 mg/l (daphnia) (OECD 211, 21d)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

En mindre del av komponenterna är biologiskt nedbrytbar.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 14)

123-86-4 n-butylacetat	
Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
1330-20-7 xylene (isomeri)	
Biodegradation	87,8 % (28d)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
BSB	> 90 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)
64742-95-6 aromatnafta, medeltung	
Biodegradation	74,3 % (ISO/DIS 14593, 28d)
Kolväten, C9, aromater	
Biodegradation	> 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)
100-41-4 etylbenzen	
Biodegradation	> 70 % (28 d)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat	
Biodegradation	38 % (OECD 301F)
· 12.3 Bioackumuleringsförmåga	
123-86-4 n-butylacetat	
log Pow	2,3 (OECD 117)
BCF	15,3
1330-20-7 xylene (isomeri)	
log Pow	> 3
BCF	6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
log Pow	1,2 (OECD Guideline 117 [20 °C; pH 6,8])
108-10-1 4-metylpentan-2-on	
log Pow	1,38
log Kow	1,31
64742-95-6 aromatnafta, medeltung	
log Kow	> 3
BCF	10 - 2500 (lit.) (calculated)
100-41-4 etylbenzen	
log Pow	3,1
112-07-2 2-butoxietylacetat	
log Kow	1,51
BCF	1,51
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat	
log Kow	2,37-2,77 (OECD 107)
BCF	<9,7

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 15)

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

log Koc 1,27

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

Koc 1,7

64742-95-6 aromatnafta, medeltung

log Koc 1,783 - 2,36 (lit.) (calculated value)

Koc 60,7 - 229,2 (lit.) (calculated value)

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat

log Koc 5,31

Koc 204400

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

Skadlig för vattenorganismer

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

· **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:**

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

(Fortsättning på sida 17)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 16)

· **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-E

· **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

· **Transportkategori**

3

· **Tunnelrestriktionskod**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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) 555**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3, 30

· **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 18)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K CLEAR VOC SILK MATT

(Fortsättning från sida 17)

· **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**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- 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.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H360D Kan skada det ofödda barnet.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 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. 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
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
 - Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B
 - 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 Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – 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**