

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
- **Ämnets användning / tillredningen** Grundning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Carsystem Sweden AB
Box 1180, 14124 Huddinge
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge
Tfn 084498540 Fax 087798188 info@carsystem.se www.carsystem.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Miljöansvarig: info@carsystem.se
Kemisttillverkandeföretag: 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)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 1)



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

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



GHS05



GHS07

Signalord Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

1-propanol
2-metylpropan-1-ol
acetone
1-butanol

Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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, 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 sprøj.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
Utän tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER· **vPvB:** Ej användbar.

(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: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	1-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyleter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metylpropan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5,0-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-<5,0%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	1-butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-<3,0%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-<3,0%

· **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.

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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 3)

- **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.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och 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.

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**
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.

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:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **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.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(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 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.

Skyddas mot värme.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

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 iaktas.

· 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.

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:

71-23-8 1-propanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm V
----------	--

67-64-1 acetone

OEL (SE)	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 5)

115-10-6 dimetyleter

OEL (SE) Korttidsvärde: 1500 mg/m³, 800 ppm
Nivågränsvärde: 950 mg/m³, 500 ppm
V

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

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

OEL (SE) Korttidsvärde: 250 mg/m³, 75 ppm
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm
H, V

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

OEL (SE) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
H

IOELV (EU) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
Hud

71-36-3 1-butanol

OEL (SE) Korttidsvärde: 90 mg/m³, 30 ppm
Nivågränsvärde: 45 mg/m³, 15 ppm
H

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

OEL (SE) Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 190 mg/m³, 50 ppm
H

IOELV (EU) Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 375 mg/m³, 100 ppm
Hud

· DNEL

71-23-8 1-propanol

Oral	Long-term exposure - systemic effects	61 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	81 mg/kg bw/day (general population) 136 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	80 mg/m ³ (general population) 268 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1036 mg/m ³ (general population) 1723 mg/m ³ (worker)

67-64-1 acetone

Oral	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	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)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 6)

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

Oral	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	55 mg/m ³ (general population)
	Long-term exposure - local effects	310 mg/m ³ (worker)

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

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

· PNEC**71-23-8 1-propanol**

PNEC aqua	10 mg/l (freshwater)
	1 mg/l (marine water)
PNEC sediment	22,8 mg/kg (freshwater)
	2,28 mg/kg (marine water)
PNEC STP	96 mg/l
PNEC soil	2,2 mg/kg (soil dw)

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

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

PNEC aqua	0,4 mg/l (freshwater)
	0,04 mg/l (marine water)
	11 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,52 mg/kg (freshwater)
	0,152 mg/kg (marine water)
PNEC STP	10 mg/l
PNEC soil	0,0699 mg/kg (soil dw)

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 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 7)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Åt, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

· **Andningsskydd:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

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.

· **Handskmaterial**

DIN EN 374

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **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: Grå

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 8)

· Lukt:	Karakteristisk
· Tillståndsändring Smältpunkt/frys punkt: Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd. Ej användbar, eftersom aerosol.
· Flampunkt:	Ej användbar, eftersom aerosol.
· Tändtemperatur:	240 °C
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser: Nedre: Övre:	2,1 Vol % 13,5 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	4000 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,79 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Viskositet: Dynamisk: Kinematisk:	Ej bestämd Ej bestämd
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
Explosionsrisk.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Undvik öppen låga, gnistor, annan antändningsorsak samt solljus.
- **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:****71-23-8 1-propanol**

Oral	LD50	1870 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5040 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 33,8 mg/l (rat)

(Fortsättning på sida 10)

*

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 9)

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)
74-98-6 propan		
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
115-10-6 dimetyleter		
Inhalativ	LC50 /4h	308 mg/l (rat)
106-97-8 butan		
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)
78-83-1 2-metylpropan-1-ol		
Oral	LD50	2460 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
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)
71-36-3 1-butanol		
Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	25 mg/m ³ (rat)
107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	6 mg/l (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Subakut till kronisk toxicitet:**

67-64-1 aceton		
Oral	NOAEL	900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Har narkotiserande effekt.
- **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.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 10)

- **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:****71-23-8 1-propanol**

EC50	3100 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) (168 h) > 10000 mg/l (bacteria) (16h)
EC0	2700 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>) (16h)
EC50/48h	3644 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (67/548/EWG, appendix V, C.2.)
LC50/96h	4480 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)

67-64-1 aceton

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

115-10-6 dimetyleter

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

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

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

71-36-3 1-butanol

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

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet****71-23-8 1-propanol**

Biodegradation	83 - 92 % (OECD 301 F)
----------------	------------------------

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 11)

67-64-1 aceton

BSB (BOD) 1760 mg/g

Biodegradation 91 % (OECD 301B, 28 d)

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

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

Biodegradation 100 % (OECD 302 B, 8d)

71-36-3 1-butanol

Biodegradation 92 % (20d)

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

71-36-3 1-butanol

log Pow 1

BCF 3,16

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

Koc 1,7

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

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 12)

- *Ej rengjorda förpackningar:*
- *Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**

1950 AEROSOLER
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass**
- **Etikett**

2 5F Gaser
2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

2.1
2.1

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

- **14.5 Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:**

Nej

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

- **Kemler-tal:**
- **EMS-nummer:**
- **Stowage Code**

Varning: Gaser
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(Fortsättning på sida 14)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 13)

· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande 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.
- H302 Skadligt vid förtäring.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.06.2017

V - 2

Omarbetad: 09.06.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM ETCH PRIMER

(Fortsättning från sida 14)

*H315 Irriterar huden.**H318 Orsakar allvarliga ögonskador.**H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.**H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.***· Område som utfärdar datablad:** Abteilung Labor**· Tilltalspartner:** Frau S. Schaller**· Förkortningar och akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**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 Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3***· * Data ändrade gentemot föregående version**