

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald**
  - **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Grondverf
  - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
D-25436 Uetersen  
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
  - **Inlichtingengevende sector:**  
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0  
s.schaller@vosschemie.de
  - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240, +49 (0)551 383180
- 

**2 Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

---



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 1)

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R52/53-66-67: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Werkt narcotiserend.

Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

**Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

**Signaalwoord Gevaar**

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

aceton

n-butylacetaat

**Gevaarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 2)

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Xi R36;  F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (bevattend ≤ 0,1% butadien (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-10%
	Preparaat uit Zn3(PO4)2 / ZnO N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Reg.nr.: 01-2119510128-50	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	< 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Xi R36;  F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335-H336	≤ 0,5%

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 3)

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**4 Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Zelfbescherming van de eerste helper.  
Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:**  
De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Water  
Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
Indien mogelijk de onbeschadigde verpakkingen onmiddellijk verwijderen uit de gevarezone.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

(Vervolg van blz. 4)

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Voorkom lozing in het milieu.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 5)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

##### 67-64-1 aceton

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

#### · DNEL's

##### 67-64-1 aceton

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute/short-term exposure - local effects	2420 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1210 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1210 mg/m <sup>3</sup> (worker)

##### 123-86-4 n-butylacetaat

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)

##### 67-63-0 2-propanol

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population) 888 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general population) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

##### 64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m <sup>3</sup> (general population)

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 6)

	150 mg/m <sup>3</sup> (worker)
· <b>PNEC's</b>	
<b>67-64-1 aceton</b>	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater) 1,06 mg/l (marine water) 21 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	30,4 mg/kg (freshwater) 3,04 mg/kg (marine water)
PNEC soil	29,5 mg/kg (-)
<b>123-86-4 n-butylacetaat</b>	
PNEC STP	35,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,981 mg/kg (freshwater) 0,0981 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
PNEC STP	2251 mg/l (-)
PNEC aqua	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water)
PNEC sediment	522 mg/kg (freshwater) 522 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (-)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij continu betrouwbare naleving van alle op de werkplek georiënteerde grenswaarden normaal gezien geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 7)

**· Handbescherming:**

**Veiligheidshandschoenen**

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

**· Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$  ( $\leq 480$  min., Aceton)

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 3$  ( $\leq 60$  min., Butylacetaat)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**· Oogbescherming:**

**Nauw aansluitende veiligheidsbril**
**· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**· Algemene gegevens**
**· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Aërosol
<b>Kleur:</b>	Roodbruin
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

**· pH-waarde:** niet bepaald

**· Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Vanwege aerosol niet bruikbaar.

**· Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.

**· Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

**· Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	1,2 Vol %
------------------	-----------

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 8)

<b>Bovenste:</b>	13,0 Vol %
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	8300 hPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet bepaald
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Vorming van explosief gasmengsel met lucht.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Barstgevaar.  
> 50 °C
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**67-64-1 aceton**

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD 50	> 7400 mg/kg (rat)
		> 15800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

**123-86-4 n-butylacetaat**

Oraal	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)
	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)

**74-98-6 propaan**

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

**106-97-8 butaan (bevattend ≤ 0,1% butadien (203-450-8))**

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

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 9)

**75-28-5 isobutaan**

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

**67-63-0 2-propanol**

Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 /4h	> 25 mg/l (rat) (OECD 403)

**64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische**

Oraal	LD 50	> 6800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	> 3400 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC 50 / 4h	> 10,2 mg/l (rat)

· **Primaire aandoening:**· **op de huid:**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Geen prikkelend effect.

· **aan het oog:** Prikkeling· **Subacute tot chronische toxiciteit:****67-64-1 aceton**

Oraal	NOAEL	900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)
-------	-------	--

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Werkt narcotiserend.

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

· **Sensibilisatie** Geen effect van overgevoeligheid bekend.· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12 Ecologische informatie**· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatise toxiciteit:****67-64-1 aceton**

EC10	530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	430 mg/l (algae) (96 h)
	2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

**123-86-4 n-butylacetaat**

EC50	356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus)

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 10)

LC50	647,7 mg/l ( <i>desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	64 mg/l ( <i>danio rerio</i> ) (48h)
NOEC	18 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 203)
	200 mg/l ( <i>desmodesmus subspicatus</i> )
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
EC50	> 100 mg/l ( <i>bacteria</i> )
EC50/48h	1099 mg/l ( <i>crangon crangon</i> )
	13299 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72h	> 100 mg/l ( <i>algae</i> )
	> 1000 mg/l ( <i>scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	> 100 mg/l ( <i>fish</i> )
	9640 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )
<b>64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische</b>	
EC50/48h	7,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/72h	56 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50/96h	3,77 mg/l ( <i>fish</i> )
LL50/96h	10 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
NOELR (aqua chron.)	2,6 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 21d)
	2,6 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 204, 14d)

**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****67-64-1 aceton**

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

**123-86-4 n-butylacetaat**

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

**67-63-0 2-propanol**

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

**64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische**

Biodegradation	74,3 % (-) (ISO/DIS 14593, 28d)
----------------	---------------------------------

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

BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)

**123-86-4 n-butylacetaat**

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

**106-97-8 butaan (bevattend ≤ 0,1% butadien (203-450-8))**

log Pow	2,8 (-)
---------	---------

**67-63-0 2-propanol**

log Pow	0,05 (-)
---------	----------

**64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische**

BCF	10 - 2500 (lit.) (calculated)
log Kow	> 3 (-)

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 11)

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

**64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische**

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

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

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:**

Schadelijk voor vissen.

schadelijk voor in het water levende organismen

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

15 01 04 metalen verpakking

15 01 11\* metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1950 SPUITBUSSEN

· **IMDG, IATA**

AEROSOLS

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 12)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



- **klasse** 2 5F Gassen  
 · **Etiket** 2.1

· **IMDG, IATA**



- **Class** 2 Gases.  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen

- **Kemler-getal:** 23  
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L  
 · **Vervoerscategorie** 2  
 · **Tunnelbeperkingscode** D

## 15 Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
 · **Europese regelgeving**  
 · **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) <840**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2014

V - 1

Herziening van: 07.03.2014

**Handelsnaam: CARSYSTEM PRIMER SPRAY grau**

(Vervolg van blz. 13)

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Nationale voorschriften:**

**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**· Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Labor**

**· Contact-persoon: Frau S. Schaller**

**· Afkortingen en acroniemen:**

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 Organization

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 Harmonized 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