

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Produkt ist für die gewerbliche Verwendung bestimmt
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtungsstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
- **1.4 Notrufnummer:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

n-Butylacetat

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto propionat)

Dibutyl-bis-(dodecyl-thio)-Stannan

· **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

· **Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

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: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	Ethyl-3-ethoxypropionat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-Methyl-pentan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-7,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	0,1-1,0%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	Heptan-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	0,1-1,0%
915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1,0%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8	Pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto propionat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%
CAS: 1185-81-5 EINECS: 214-688-7 Reg.nr.: 01-2119841260-50	Dibutyl-bis-(dodecyl-thio)-Stannan ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Allgemeine Hinweise:

Selbstschutz des Ersthelfers.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· Nach Einatmen:

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl
Wasser
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben**
Wenn möglich unversehrte Behälter sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 4)

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

An einem kühlen Ort lagern.

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

· **Zusammenlagerungshinweise:**

Pkt.10 beachten

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 5)

· 8.1 Zu überwachende Parameter**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****123-86-4 n-Butylacetat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);Y, AGS
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 960 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 480 mg/m ³ , 100 ml/m ³ SSc;
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 480 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 480 mg/m ³ , 100 ml/m ³

763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 1(I);AGS, DFG, H, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ H SSc;
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 83 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, H, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 164 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 82 mg/m ³ , 20 ml/m ³ H B SSc;
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 208 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 83 mg/m ³ , 20 ml/m ³

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ SSc;
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 550 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³

110-43-0 Heptan-2-on

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 238 mg/m ³ 2(I);EU, H
MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 235 mg/m ³ , 50 ml/m ³
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 473 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 237 mg/m ³ , 50 ml/m ³

65-85-0 Benzoesäure

MAK (Deutschland)	vgl. Abschn. IIb
-------------------	------------------

· DNEL-Werte**123-86-4 n-Butylacetat**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
------	---------------------------------------	---------------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 6)

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,2 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	24,2 mg/kg bw/day (general population) 102 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - local effects	102 mg/cm ² (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	72,6 mg/m ³ (general population) 610 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	72,6 mg/m ³ (general population) 610 mg/m ³ (worker)
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population) 11,8 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
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)
110-43-0 Heptan-2-on		
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	54,27 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	394,25 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1516 mg/m ³ (worker)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 7)

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-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)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
		2,5 mg/kg bw/day (worker)
	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)

7575-23-7 Pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto propionat)

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	2,39 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	40,13 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	40,13 mg/m ³ (worker)

· PNEC-Werte
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)

763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat

PNEC aqua	0,0609 mg/l (freshwater)
	0,00609 mg/l (marine water)
	0,609 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,419 mg/kg (freshwater)
	0,0419 mg/kg (marine water)
PNEC STP	50 mg/l
PNEC soil	0,048 mg/kg

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

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

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 8)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

<i>PNEC aqua</i>	0,635 mg/l (freshwater) 0,0635 mg/l (marine water) 6,35 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	3,29 mg/kg (freshwater) 0,329 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,29 mg/kg (soil dw)

110-43-0 Heptan-2-on

<i>PNEC aqua</i>	0,0982 mg/l (freshwater) 0,00982 mg/l (marine water) 0,982 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,89 mg/kg (freshwater) 0,189 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	12,5 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,321 mg/kg (soil dw)

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-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)

7575-23-7 Pentaerythritol-tetrakis (3-mercaptopropionat)

<i>PNEC aqua</i>	0,00003 mg/l (freshwater) 0,0000034 mg/l (marine water) 0,00034 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,00102 mg/kg (freshwater) 0,000102 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	2,39 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,000184 mg/kg (soil dw)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

<i>BGW (Deutschland)</i>	3,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on
<i>BAT (Schweiz)</i>	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 - Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
 - Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- **Atemschutz:**
 - Auf die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
 - Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
 - Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
 - Filter A/P2
- **Handschutz:**
 - Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.



Schutzhandschuhe

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVA

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,7$ mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Wert für die Permeation: Level ≤ 6 (≥ 480 min.)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelblich
Geruch:	Charakteristisch

· pH-Wert:	nicht bestimmt
------------	----------------

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:	25 °C
---------------	-------

· Zündtemperatur:	nicht bestimmt
-------------------	----------------

· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
--------------------------	--

· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
---------------------	--

· Explosionsgrenzen:

Untere:	1,2 Vol %
Obere:	15,0 Vol %

· Dichte bei 20 °C:	1 g/cm ³
· Dampfdichte bei 20 °C:	10,7 hPa

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
---	----------------------------

· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
--	----------------

· Viskosität:

Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
------------------------	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
--------------------	---

· 10.2 Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
-----------------------------	--

· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Offene Flammen, Funken, andere Zündquellen und Sonneneinstrahlung vermeiden.

· 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
------------------------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 11)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

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)

763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat

Oral	LD50	4309 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	4080 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

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

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	4345 mg/l (rat)

110-43-0 Heptan-2-on

Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10206 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 16,7 mg/l (rat) (OECD 403, EU Method B.2, Vapour)

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

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

65-85-0 Benzoesäure

Oral	LD50	1700 mg/kg (rat)
------	------	------------------

7575-23-7 Pentaerythritol-tetrakis (3-mercaptopropionat)

Oral	LD50	1000-2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 /4h	>3363 mg/l (rat)

1185-81-5 Dibutyl-bis-(dodecyl-thio)-Stannan

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1000-2000 mg/kg (rabbit)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 12)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Wirkt narkotisierend.
- **Sensibilisierung** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

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)

763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat

EC50/48h	785 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, EU Method C.2)
EC50/72h	> 114,86 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201, EEC/Annex V C.3)
LC50/96h	45,3 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203, EU Method C.1)

108-10-1 4-Methyl-pentan-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)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

EC10/0,5h	>1000 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 13)

LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)
	> 100 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 202)
	47,5 mg/l (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)
110-43-0 Heptan-2-on	
EC50/48h	> 90,1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h (statisch)	98,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	131 mg/l (pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
EC50	20 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, 24h)
EC50/72h (statisch)	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)
7575-23-7 Pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto propionat)	
EC50	>0,65 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EL50/48h	>0,35 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	0,034 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
1185-81-5 Dibutyl-bis-(dodecyl-thio)-Stannan	
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	≥1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
123-86-4 n-Butylacetat	
Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat	
Biodegradation	100 % (28d)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
BSB	83 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)
110-43-0 Heptan-2-on	
Biodegradation	69 % (OECD 310, 28d, aerobic)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
Biodegradation	38 % (OECD 301F)
7575-23-7 Pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto propionat)	
Biodegradation	26 % (OECD 301 B, 28d, aerobic)
1185-81-5 Dibutyl-bis-(dodecyl-thio)-Stannan	
Biodegradation	0 % (OECD 301 F, 28d, aerobic)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 14)

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial**123-86-4 n-Butylacetat**

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat

log Pow 1,35

BCF 3,05

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

log Pow 1,38

log Kow 1,31

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

log Pow 0,56

110-43-0 Heptan-2-on

Kow 2,26

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

log Kow 2,37-2,77 (OECD 107)

BCF <9,7

7575-23-7 Pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto propionat)

log Pow 3,03

BCF 23,7

· Verhalten in Umweltkompartimenten:**· 12.4 Mobilität im Boden****123-86-4 n-Butylacetat**

log Koc 1,27

763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat

log Koc 1,52

Koc 32,78

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Koc 1,7

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

log Koc 5,31

Koc 204400

7575-23-7 Pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto propionat)

log Koc 2,54

Koc 347

· Ökotoxische Wirkungen:**· Bemerkung:** schädlich für Wasserorganismen**· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 15)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen, aufgrund regionaler und branchenspezifischer Besonderheiten ist die Verwendung anderer Abfallschlüssel durchaus möglich.

Europäisches Abfallverzeichnis	
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|------------------------------|
| · 14.1 UN-Nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR | 1263 FARBE, UMWELTGEFÄHRDEND |
| · IMDG, IATA | PAINT |

· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR	
· Klasse	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Gefahrzettel	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Label	3



- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| · Klasse | 3 Entzündbare flüssige Stoffe |
| · Gefahrzettel | 3 |



- | | |
|----------------|-------------------------------|
| · Class | 3 Entzündbare flüssige Stoffe |
| · Label | 3 |

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 16)

· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Umweltgefahren:	
· Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Kemler-Zahl:	30
· EMS-Nummer:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	B
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	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

*

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**
E2 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	25-50
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 18)

D

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 17)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Zu beachten:** TRGS 510
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor

· **Ansprechpartner:** Frau S. Schaller

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
- Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2
- Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.06.2016

V - 2

überarbeitet am: 14.06.2016

Handelsname: CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus

(Fortsetzung von Seite 18)

*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2***· * Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D