

---

**CPS R23.F10**

---

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

<b>Anwendung</b>	Reinigungskarten für Kartenleser.
<b>Lieferant</b>	CPS GmbH Cleaning Products & Service Sternstraße 30a D- 85283 Wolnzach / Deutschland Tel. ++49 (0) 8442 9683308 Fax ++49 (0) 8442 9683309

---

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

<b>Chemische Charakterisierung</b>	Petroleumdestillate.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	Alkane, C9-12-Iso-                      Konzentration: 100,00% CAS Nr.: 90622-57-4                    EG-Nr.: 292-459-0 Einstufung: Xn; R 65 R66

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

---

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

<b>Xn</b>	R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben R 65 Gesundheitsschädlich:kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
-----------	--

---

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter dem Augenlid. Arzt konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen..
<b>Hinweise an den Arzt</b>	Gefahren: Nach Verschlucken muss der Magen durch Schlundsonde unter ärztlicher Überwachung entleert werden. Aspiration kann zu Lungenodöm und Pneumonie führen.

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	CO <sub>2</sub> , Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel.
------------------------------	---

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

<b>Besondere Gefährdungen</b>	Beim Verbrennen entstehen reizende Rauche. Es Kohlenmonoxid (Co) freigesetzt werden
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.Geeignete Schutzkleidung Tragen (Vollschutzanzug).
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Persönliche Schutzkleidung verwenden Personen fernhalten und auf Windzugewandter Seite bleiben. Alle Zündquellen entfernen.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Für angemessene Belüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	
Hinweise zum sicheren Umgang	Für angemessene Lüftung sorgen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
Hinweise zum Brand und Explosionsschutz	Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen. Massnahmen gegen elektostatisches Aufladen treffen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.
<b>Lagerung</b>	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Geeignete Behältermaterialien: Stahl, rostfreier Stahl; Polyethylen; Ungeeignete Behältermaterialien: Butylkautschuk; Naturkautschuk.
Zusammenlagerungshinweise Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	Unverträglich mit Oxidationsmitteln Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten- Nicht Rauchen.
<b>Lagerklasse LGK</b>	3 B: Brennbare Flüssigkeiten

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### EBestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

<b>Alkane, C9-C12-ISO</b>	<b>CAS-Nr.: 90622-57-4</b> MAK, : 1000 mg/m <sup>3</sup> · 200 ppm TRGS 900 entfällt
---------------------------	--

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutz</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen
<b>Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Beachten Sie die Angabendes

	Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz. (mechanische Belastung, Kontaktdauer)
<b>Augenschutz</b>	Material Nitrilkautschuk
<b>Körperschutz</b>	Materialstärke 0.35 mm
<b>Hygienemassnahmen</b>	Durchdringungszeit > 8 h Schutzbrille mit Seitenschutz tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	flüssig.
<b>Farbe</b>	farblos.
<b>Geruch</b>	fast geruchlos

### Physikalische und Chemische Eigenschaften

Siedepunkt/Siedebereich: 173 - 193 °C.  
Zündtemperatur: > 200 °C  
Flammpunkt (PMCC): 56 °C ASTM D93PMCC  
Gefrier-/Schmelzpunkt: < -50 °C  
Explosionsgrenzen: ca. 0.6 – 7.0 % Vol.  
Relative Dichte (15 °C): 0.763 g/cm<sup>3</sup>.  
Wasserlöslichkeit: <0,1 g/l; 20 °C praktisch unlöslich

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
<b>Weitere Angaben</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Hautkontakt</b>	Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
<b>Augenkontakt</b>	Verursacht augenbeschwerden, jedoch keine Schädigung des Augengewebes.
<b>Sensibilisierung</b>	Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.
<b>Weitere Informationen</b>	Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann Kurzatmigkeit (Lungenodöm) hervorrufen. Einatmen von Nebel reizt die Atemwege. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit Erwartungsgemäss biologisch abbaubar.

PHysikalisch-Chemische Elementierbarkeit Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche

### Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise

Auf Grund der schlechten Wasserlöslichkeit des Produktes wird keine akute schädliche Wirkung auf Wasserlebewesen erwartet. Eine längerfristige schädliche Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu erwarten. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Produkt</b>	Ein Entsorgen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften abgelagert oder Verbrannt werden.
<b>Verpackung</b>	Reste entleere. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsgefahr. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
<b>Europäischer Abfallkatalogschlüssel</b>	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäss europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher die Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>ADR/RID</b>	UN-Nr.	<b>3295</b>
	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	III
	Klassifizierungscode	F1
	Gefahrenzettel	3
	Gefahrennummer	30
	Bezeichnung des Gutes	Kohlenwasserstoffe, Flüssig, N.A.G. (Alkane, C9-12-Iso-)
<b>IMDG</b>	Un-Nr.	3295
	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	III
	Gefahrzettel	3
	EmS	F.E, S-D
	Bezeichnung des Gutes	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S (Alkanes, C9.12-Iso

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Vorschriften</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 88/379 kennzeichnungspflichtig.  Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alkane, C9-12-Iso-</b></li> </ul>
<b>Symbol(e)</b>	<b>Xn. Gesundheitsschädlich</b>
<b>R-Sätze</b>	R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  R 65: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<b>S-Sätze</b>	S 23: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.. S 24: Berührung mit Augen und Haut vermeiden S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen S 62: Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alkane, C9-12-Iso-</b></li> </ul>
<b>Nationale Vorschriften WGK (DE)</b>	WGK: 1; schwach wassergefährdend; Einstufung gemäss VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 2

<b>Störfallverordnung</b>	Unterliegt nicht der StörfallV.-
<b>Vorschrift</b>	Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienende Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzlinienverordnung und Jugendschutzgesetz sind zu beachten.

---

## 16 Sonstige Angaben

### **Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:**

R 53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R 65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden Verursachen
R 66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### **Weitere Information**

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte CPS oder einen offiziellen Händler. Sicherheitsdatenblätter, die nicht durch CPS oder deren Mitarbeiter abgegeben werden, müssen mit dem Stempel des jeweiligen Händlers versehen sein.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

<b>Überarbeitet am</b>	14.11.2006
<b>Nummer</b>	Version 1