





## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Gelborange.
<b>Geruch</b>	Mild.

### Physikalische und Chemische Eigenschaften

Siedepunkt/Siedebereich	> 250 °C
Flammpunkt (COC):	> 210 °C.
Relative Dichte	0.92 g/ml.
Viskosität:	gemäß Produkteblatt.
Pourpoint	< - 35 °C.
Wasserlöslichkeit:	unlöslich.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Akute Toxizität</b>	LD <sub>50</sub> /oral/Ratte = > 2'000 mg/kg.
<b>Lokale Effekte</b>	Vernachlässigbar. Erfahrungsgemäss sind bei normalen Gebrauch keine ungewöhnlichen Hautrisiken zu erwarten.
<b>Langzeittoxizität</b>	Vernachlässigbar.
<b>Sensibilisierung</b>	Vernachlässigbar.
<b>Spezifische Effekte</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Weitere Informationen</b>	Das Produkt enthält keine Stoffe die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind. Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt und zu erwarten. Es wurden keine andauernden oder kumulativen Effekte beobachtet.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt als leicht abbaubar einzustufen. Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar. Verhalten in Abwasseranlagen: das Produkt ist nach OECD 301 B biologisch abbaubar. Kompressorenkondensate fallen nicht unter den Abfallschlüssel 54405. Nach Rückfrage bei der zuständigen Betreiberin für Abwasseranlagen kann das mit PANOLIN HLP SYNTH kontaminierte Kompressorenkondensat einer kommunalen Kläranlage mit biologischer Behandlungsstufe zugeführt werden.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Abfall-Code (VVS): 1440. Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 13 01 12 biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle Abfallschlüssel Nr. (A) 54'102
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Behälter zwischengelagern und nach örtlichen behördlichen Vorschriften zur Wiederverwertung abgeben.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
------------------------	--

---

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Vorschriften</b>	Das Produkt ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig. Schweizer Giftklasse: frei. BAG T Nr: 611'500 Wassergefährdungsklasse WGK (D) (Selbsteinstufung).											
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">HLP SYNTH</th><th colspan="2">WGK (D)</th></tr><tr><th>VCI Konzept</th><th>VwVwS</th></tr></thead><tbody><tr><td>15, 22, 32</td><td>0</td><td>nwg*)</td></tr><tr><td>46, 68, 100</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	HLP SYNTH	WGK (D)		VCI Konzept	VwVwS	15, 22, 32	0	nwg*)	46, 68, 100	0	1
HLP SYNTH	WGK (D)											
	VCI Konzept	VwVwS										
15, 22, 32	0	nwg*)										
46, 68, 100	0	1										
<b>Symbol(e)</b>	keine.											
<b>R-Sätze</b>	keine.											
<b>S-Sätze</b>	keine.											

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Empfohlener Anwendungsbereich** Gemäß Produkteblatt.

**Weitere Information**

Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln:

Datum	Kapitel
10.06.2002	13; EAK Code
24.01.2003	15; 1999/45/EG
12.05.2004	1
24.01.2007	09: Siedepunkt/bereich

**Anwendungsbereich**

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. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Überarbeitet am**

24.01.2007

**Nummer**

5