

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lagerung: ▪ Anforderung an Lagerräume und Behälter: Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Kupfer ▪ Zusammenlagerungshinweise: Keine ▪ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine 																																																																				
<p>8. <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 ▪ Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CAS-Nr.</th> <th style="text-align: left;">Bezeichnung des Stoffes</th> <th style="text-align: left;">Art</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> <th style="text-align: left;">Einheit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</td> <td>MAK</td> <td>525,0000</td> <td>mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100,0000</td> <td>mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zusätzliche Hinweise: Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Listen ▪ Persönliche Schutzausrüstung: ▪ Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten ▪ Atemschutz: Nicht erforderlich ▪ Handschutz: Nicht erforderlich ▪ Augenschutz: Nicht erforderlich 	CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit		Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	MAK	525,0000	mg/m ³				100,0000	mg/m ³																																																					
CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit																																																																
	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	MAK	525,0000	mg/m ³																																																																
			100,0000	mg/m ³																																																																
<p>9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Form: Flüssigkeit ▪ Farbe: hellgelb ▪ Geruch: lösungsmittelartig <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: left;">Wert/Bereich</th> <th style="text-align: left;">Einheit</th> <th style="text-align: left;">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▪ Zusatandsänderung:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</td> <td>Nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Siedebunkt/Siedebereich:</td> <td>119,0</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Flammpunkt:</td> <td>36,0</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Selbstentzündlichkeit:</td> <td colspan="3">Das Produkt ist nicht selbstentzündliche</td> </tr> <tr> <td>▪ Explosionsgefahr:</td> <td colspan="3">Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich</td> </tr> <tr> <td>▪ Explosionsgrenze:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Untere:</td> <td>0,60</td> <td>Vol %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Obere:</td> <td>6,50</td> <td>Vol %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Dampfdruck: bei 20,00 °C</td> <td>5,00</td> <td>mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Dichte:</td> <td>0,9000</td> <td>g/cm³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser</td> <td colspan="3">Nicht bzw. wenig mischbar</td> </tr> <tr> <td>▪ Viskosität:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Kinematisch bei 23,00 °C</td> <td>22,00</td> <td>s DIN 4</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>▪ Lösungsmittelgehalt:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>▪ Organische Lösungsmittel:</td> <td>ca. 57</td> <td>%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Wert/Bereich	Einheit	Methode	▪ Zusatandsänderung:				▪ Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt			▪ Siedebunkt/Siedebereich:	119,0	°C		▪ Flammpunkt:	36,0	°C		▪ Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündliche			▪ Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich			▪ Explosionsgrenze:				▪ Untere:	0,60	Vol %		▪ Obere:	6,50	Vol %		▪ Dampfdruck: bei 20,00 °C	5,00	mbar		▪ Dichte:	0,9000	g/cm ³		▪ Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	Nicht bzw. wenig mischbar			▪ Viskosität:				▪ Kinematisch bei 23,00 °C	22,00	s DIN 4	mm	▪ Lösungsmittelgehalt:				▪ Organische Lösungsmittel:	ca. 57	%	
	Wert/Bereich	Einheit	Methode																																																																	
▪ Zusatandsänderung:																																																																				
▪ Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt																																																																			
▪ Siedebunkt/Siedebereich:	119,0	°C																																																																		
▪ Flammpunkt:	36,0	°C																																																																		
▪ Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündliche																																																																			
▪ Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich																																																																			
▪ Explosionsgrenze:																																																																				
▪ Untere:	0,60	Vol %																																																																		
▪ Obere:	6,50	Vol %																																																																		
▪ Dampfdruck: bei 20,00 °C	5,00	mbar																																																																		
▪ Dichte:	0,9000	g/cm ³																																																																		
▪ Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	Nicht bzw. wenig mischbar																																																																			
▪ Viskosität:																																																																				
▪ Kinematisch bei 23,00 °C	22,00	s DIN 4	mm																																																																	
▪ Lösungsmittelgehalt:																																																																				
▪ Organische Lösungsmittel:	ca. 57	%																																																																		
<p>10. <u>Stabilität und Reaktivität</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung ▪ Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt 																																																																				

11. <u>Angaben zur Toxikologie</u>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akute Toxizität: ▪ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 			
Kristallöl 30	Oral	>6500 mg/kg	Ratte
	Dermal	>3000 mg/kg	Kaninchen
	Inhalativ	>14 mg/l	Ratte
Xylol (Isomergemisch)	Oral	8700 mg/kg	Ratte
	Dermal	2000 mg/kg	Kaninchen
	Inhalativ	6350 mg/l	Ratte
n-Butanol	Oral	700 mg/kg	Ratte
	Dermal	3400 mg/kg	Kaninchen
	Inhalativ	8000 mg/l	Ratte
Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlen	Oral	>3700 mg/kg	Ratte
	Dermal	>3000 mg/kg	Kaninchen
2-Butanonoxim	Oral	3700 mg/kg	Ratte
	Dermal	200-2000 mg/kg	Ratte
	Inhalativ	20 mg/l	Ratte
Ethylbenzol	Oral	3500 mg/kg	Ratte
	Dermal	17800 mg/kg	Kaninchen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primäre Reizungen: ▪ An der Haut: Keine Reizwirkung ▪ Am Auge: Keine Reizwirkungen ▪ Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt 			
12. <u>Angaben zur Ökologie</u>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Weitere ökologische Hinweise: ▪ Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. 			
13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produkt: ▪ Abfallschlüsselnummer: 55508 Anstrichmittel Entsorgungshinweise Sonderabfallverbrennung ▪ Europäischer Abfallkatalog: 08 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben 08 01 Abfälle aus der HZVA von Farben und Lacken 08 01 02 Alte Farben und Lacke die keine halogenierten Lösungsmittel enthalten ▪ Abfallschlüsselnummer (CH): 1620 Malerei-, Lack- und Klebstoffabfälle mit organischer Phase (mit Lösungsmittel) ▪ Ungereinigte Verpackungen: ▪ Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften 			

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RIG und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3
Entzündbare flüssige Stoffe
- **Landtransport ADR/RIG und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **Ziffer/Buchstabe:** 31c
- **Kemler-Zahl:** 30
- **UN-Nummer:** 1263
- **Bezeichnung des Gutes:**
Farbe

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1263
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** 3-05
- **Richtiger technischer Name:**
Paint

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1263
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:**
Paint

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet
- **Gefahrbestimmte Komponenten zur Etikettierung:**
Kristallöl 30/Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere
- **R-Sätze:**
R 10
Entzündlich
- **S-Sätze:**
S 51
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:**
All
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- III 0 56,8
- II 0 0,2
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 (#): Wassergefährdend; Selbsteinstufung
- **BAGT-Nummer:** 61900
- **Giftklasse:** Frei

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.