

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b>	
<b>Section 1: Identification of the substance or mixture and of the company</b>	
<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b> Art.-Nr.: 5304 - OHA <sup>®</sup> -Armaturen-Hahnfett, 7 ml Tube Art.-Nr.: 5312 - OHA <sup>®</sup> -Armaturen-Hahnfett, 25 ml Tube Art.-Nr.: 5314 - OHA <sup>®</sup> -Armaturen-Hahnfett, 200 g Dose
<b>1.1</b>	<b>Product identifier</b> Item no.: 5304 - OHA <sup>®</sup> tap grease, 7 ml tube Item no.: 5312 - OHA <sup>®</sup> tap grease, 25 ml tube Item-No.: 5314 - OHA <sup>®</sup> tap grease, 200 g tin
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.</b> <b>Verwendung des Stoffs/des Gemischs</b> Schmiermittel und Zusatzstoff. Nur für gewerbliche Verbraucher.
<b>1.2</b>	<b>Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against.</b> <b>Use of the substance/mixture</b> Lubricant and additive. For commercial consumers only.
<b>1.3</b>	<b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b> <b>Lieferant (Hersteller/Importeur/Aleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)</b> Otto Haas KG Gießener Straße 5 D-90427 Nürnberg
<b>1.3</b>	<b>Details of the supplier providing the safety data sheet</b> <b>Supplier (manufacturer/importer/sole representative/downstream user/dealer)</b> Otto Haas KG Giessener road 5 D-90427 Nuremberg
<b>Abschnitt 2: Mögliche Gefahren</b>	
<b>Section 2: Possible Hazards</b>	
<b>2.1</b>	<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b> <b>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b> Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<b>2.1</b>	<b>Classification of the substance or mixture</b> <b>Regulation (EC) No 1272/2008[CLP]</b> The mixture is not classified as dangerous within the meaning of Regulation (EC) No 1272/2008.

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



2.2	<b>Kennzeichnungselemente</b> Keine
2.2	<b>Label elements</b> None
2.3	<b>Sonstige Gefahren</b> Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
2.3	<b>Other hazards</b> Special risk of slipping due to leaked/spilled product.
<b>Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>	
<b>Section 3: Composition / Information on ingredients</b>	
3.2	<b>Weitere Angaben</b> Schmierfett. Enthält hochraffinierte Mineralöle mit einem DMSO-Extrakt <3%.
3.2	<b>Further information</b> Grease. Contains highly refined mineral oils with a DMSO extract <3%.
<b>Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
<b>Section 4: First aid measures</b>	
4.1	<p><b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <p><b>Allgemeine Angaben</b> Bei Unwohlsein Arzt anrufen.</p> <p><b>Nach Einatmen</b> Für Frischluft sorgen.</p> <p><b>Bei Hautkontakt</b> Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen . Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife.</p> <p><b>Nach Augenkontakt</b> Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.</p> <p><b>Nach Verschlucken</b> Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Kein Erbrechen herbeiführen.</p>
4.1	<p><b>Description of first aid measures</b></p> <p><b>General information</b> Call a doctor if you feel unwell.</p> <p><b>After inhalation</b> Provide fresh air.</p> <p><b>In case of skin contact</b> Take off contaminated clothing immediately and remove it safely. Then rinse with: Water and soap.</p> <p><b>After eye contact</b> Rinse immediately carefully and thoroughly with eye shower or water. If symptoms occur or persist, consult an ophthalmologist.</p>

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



	<p><b>After swallowing</b> In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show operating instructions or safety data sheet if possible). Do not induce vomiting.</p>
4.2	<p><b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> Wenn das Produkt in oder unter die Haut oder in einen Körperteil injiziert wurde, sollte die Person unabhängig vom Aussehen oder der Größe der Wunde sofort von einem Arzt als chirurgischer Notfall begutachtet werden. Obwohl Symptome durch Injektion bei hohem Druck zunächst minimal oder nicht vorhanden sein können, kann die frühe chirurgische Behandlung innerhalb der ersten Stunden den endgültigen Umfang der Verletzung beträchtlich verringern.</p>
4.2	<p><b>Most important acute and delayed symptoms and effects</b> If the product is injected into or under the skin or into a part of the body, the person should be immediately examined by a doctor as a surgical emergency regardless of the appearance or size of the wound. Although symptoms from high pressure injections may initially be minimal or non-existent, early surgical treatment within the first few hours can significantly reduce the final extent of the injury.</p>
4.3	<p><b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b> Symptomatische Behandlung.</p>
4.3	<p><b>Information on immediate medical help or special treatment</b> Symptomatic treatment.</p>
<p><b>Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p>	
<p><b>Section 5: Fire-fighting measures</b></p>	
5.1	<p><b>Löschmittel</b> <b>Geeignete Löschmittel</b> Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Löschpulver. Wasserdampf. <b>Ungeeignete Löschmittel</b> Wasservollstrahl</p>
5.1	<p><b>Extinguishing agents</b> <b>Suitable extinguishing media</b> Match extinguishing measures to the environment. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Foam. Extinguishing powder. Water mist. <b>Unsuitable extinguishing media</b> Full water jet</p>
5.2	<p><b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Aldehyd Schwefeloxide Rauch nicht einatmen.</p>
5.2	<p><b>Special hazards arising from the substance or mixture</b> In the event of fire, it can occur: Carbon monoxide Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Aldehyde Sulphur-feloxide Do not inhale smoke.</p>

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>5.3</b>	<p><b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b> Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.</p> <p><b>Zusätzliche Hinweise</b> Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Brandklasse B</p>
<b>5.3</b>	<p><b>Information for firefighters</b> In case of fire: Use self-contained breathing apparatus. Use a water spray to protect people and cool containers in the hazardous area.</p> <p><b>Additional information</b> Collect contaminated extinguishing water separately. Do not empty into drains or watercourses. Fire residues and contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. Fire class B</p>
<b>Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
<b>Section 6: Accidental release measures</b>	
<b>6.1</b>	<p><b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> Den betroffenen Bereich belüften. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.</p>
<b>6.1</b>	<p><b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b> <b>Ventilate the affected area.</b> Keep away from sources of ignition - No smoking. Special risk of slipping due to leaked/spilled product.</p>
<b>6.2</b>	<p><b>Umweltschutzmaßnahmen</b> Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand Universalbinder. Mit Ölbindemittel aufnehmen. Bei Eindringen größerer Mengen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Bei Auslaufen in Wasser mit schwimmfähigem Bindemittel aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.</p>

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>6.2</b>	<p><b>Environmental precautions</b> Do not empty into drains or watercourses. Do not allow leaked product to seep into the ground. Suitable material for recording: Sand Universal Binder. Absorb with oil binder. Notify the responsible authorities if larger quantities penetrate water, soil or sewage systems. If leaking, take up with a buoyant binder and dispose of in accordance with regulations.</p>
<b>6.3</b>	<p><b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b> Mechanisch aufnehmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p>
<b>6.3</b>	<p><b>Methods and materials for retention and cleaning</b> Pick up mechanically. Avoid release into the environment.</p>
<b>6.4</b>	<p><b>Verweis auf andere Abschnitte</b> Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.</p>
<b>6.4</b>	<p><b>Reference to other sections</b> Safe handling: see section 7 Personal protective equipment: see section 8 Disposal: see section 13 Treat the absorbed material according to the Disposal section.</p>
<b>Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung</b>	
<b>Section 7: Handling and storage</b>	
<b>7.1</b>	<p><b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b> <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b> Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b> Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Entleerte Behältnisse können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten. Von Putzlappen, Papier oder anderen Materialien, die zum Aufsaugen von Leckagen verwendet werden, geht eine potentielle Brandgefahr aus. <b>Weitere Angaben zur Handhabung</b> Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.</p>

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



	<p><b>Protective measures for safe handling</b> <b>Instructions for safe handling</b> Use only in well-ventilated areas. Remove all ignition sources. Do not eat, drink or smoke while working.</p> <p><b>Notes on fire and explosion protection</b></p> <p><b>7.1</b> Take measures against electrostatic charges. Empty containers may contain flammable or explosive vapours. Cloths, paper or other materials used for sucking up leaks present a potential fire hazard.</p> <p><b>Further information on handling</b> Use the material only in places where open light, fire and other sources of ignition are kept away.</p>
	<p><b>Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> <b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter</b> Behälter dicht geschlossen halten. Schützen gegen: Hitze. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p> <p><b>7.2 Zusammenlagerungshinweise</b> Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, stark. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.</p> <p><b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b> Nur im Originalbehälter lagern.</p>
	<p><b>Condition for safe storage taking into account incompatibilities</b> <b>Requirements for storage rooms and containers</b> Keep container tightly closed. Protect against: Heat. Do not empty into drains or watercourses.</p> <p><b>7.2 Information on storage in one common storage facility</b> Do not store together with: Oxidizing agent, strong. Keep away from food, drink and animal feed.</p> <p><b>Further information on storage conditions</b> Store only in the original container.</p>
<b>Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>	
<b>Section 8: Exposure controls/personal protection</b>	
<b>8.1</b>	<p><b>Zu überwachende Parameter</b> <b>Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten</b> Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.</p>
<b>8.1</b>	<p><b>Parameters to be monitored</b> <b>Additional information on limit values</b> So far, no national limits have been set.</p>

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>8.2</b>	<p><b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b> <b>Schutz- und Hygienemaßnahmen</b> Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. <b>Persönliche Schutzausrüstung</b> <b>Augen-/Gesichtsschutz</b> Augenschutz: nicht erforderlich.</p>
<b>8.2</b>	<p><b>Exposure controls and controls</b> <b>Protection and hygiene measures</b> Change contaminated clothing. Wash hands before breaks and at the end of work. Do not eat or drink while working. <b>Personal protective equipment</b> <b>Eye/face protection</b> Eye protection: not required.</p>
	<p><b>Handschutz</b> Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk). Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.</p>
	<p><b>Hand guard</b> Tested protective gloves must be worn: NBR (nitrile rubber). FKM (fluororubber). Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into account.</p>
	<p><b>Körperschutz</b> Arbeitskleidung Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Keine Ringe, Armbänder und ähnliches tragen, an denen das Produkt anhaften und eine Hautreaktion auslösen könnte. <b>Atemschutz</b> Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Bei Dampf- und Nebelbildung: Atemschutz: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141). A/ P 2 <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p>
	<p><b>Personal protective equipment</b> Work wear Remove contaminated, soaked clothing immediately. Do not wear rings, bracelets or the like to which the product may adhere and cause a skin reaction. <b>Respirator</b> Respiratory protection is not required when used properly and under normal conditions. In steam and mist formation: Respiratory protection: Combination filter device (DIN EN 141). A/ P 2</p>

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>Limitation and monitoring of environmental exposure</b>		
Do not empty into drains.		
<b>Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		
<b>Section 9: Physical and chemical properties</b>		
<b>9.1</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
	<b>Sicherheitsrelevante Basisdaten</b>	
	Aggregatzustand: Paste	
	Farbe: bernsteinfarben	
	Geruch: charakteristisch	
		<b>Prüfnorm</b>
	pH-Wert: nicht anwendbar	
	<b>Zustandsänderungen</b>	
	Schmelzpunkt: geschätzt >316 °C	
	Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt	
	Tropfpunkt / Tropfbereich: keine/keiner	
	Flammpunkt: >160 °C	
	<b>Entzündlichkeit</b>	
	Feststoff: nicht bestimmt	
	<b>Explosionsgefahren</b>	
	nicht anwendbar	
	Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt	
	Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt	
	<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
	Feststoff: nicht bestimmt	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>		
Nicht brandfördernd.		
Dampfdruck: geschätzt < 0,013 hPa		
(bei 20 °C)		
Dichte (bei 15 °C): 0,88 g/cm <sup>3</sup>		
Wasserlöslichkeit: unlöslich		
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>		
mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln		
Verteilungskoeffizient: geschätzt > 3,5		
Kin. Viskosität: 490 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	
(bei 40 °C)		
Lösemittelgehalt: nicht anwendbar		

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



	<b>Information on basic physical and chemical properties</b>	
	<b>Safety relevant basic data</b>	
	State of aggregation:	Paste
	Colour:	amber
	Odour:	characteristic
		<b>Testing standard</b>
	pH-value:	not applicable
	<b>State changes</b>	
	Melting point:	estimated >316 °C
	Start of boiling and boiling range:	not determined
	Drop point / Drop area:	None
	Flash point:	>160 °C
	<b>Flammability</b>	
	Solids:	not determined
	<b>Explosion hazards</b>	
	inapplicable	
9.1	Lower explosion limit:	not determined
	Upper explosion limit:	not determined
	<b>Self-ignition temperature</b>	
	Solids:	not determined
	<b>Oxidizing properties</b>	
	Non-inflammatory.	
	Vapour pressure:	estimated < 0.013 hPa
	(at 20 °C)	
	Density (at 15 °C):	0.88 g/cm <sup>3</sup>
	Solubility in water:	insoluble
	<b>Solubility in other solvents</b>	
	miscible with most organic solvents Test standard	
	Coefficient of partition:	estimated > 3.5
	Kin. Viscosity:	490 mm <sup>2</sup> /s
	(at 40 °C)	DIN EN ISO 3104
	Solvent content:	not applicable
	<b>Sonstige Angaben</b>	
9.2	Basisöl: Viskosität, kinematisch:	
	(40°C) 490 mm <sup>2</sup> /s	
	(100°C) 31,6 mm <sup>2</sup> /s	
	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.	
	<b>Other information</b>	
9.2	Base oil: kinematic viscosity:	
	(40°C) 490 mm <sup>2</sup> /s	
	(100°C) 31.6 mm <sup>2</sup> /s	
	Figures refer to the main component.	

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>Section 10: Stability and reactivity</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b> Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.1</b>	<b>Responsiveness</b> No dangerous reactions occur during proper handling and storage.
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b> Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.
<b>10.2</b>	<b>Chemical stability</b> The product is chemically stable under the recommended storage, use and temperature conditions.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.3</b>	<b>Possibility of hazardous reactions</b> During proper handling and storage, no dangerous reactions occur.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Schützen gegen: Hitze.
<b>10.4</b>	<b>Conditions to avoid</b> Protect against: Heat.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b> Oxidationsmittel, stark.
<b>10.5</b>	<b>Incompatible materials</b> Oxidizing agent, strong.
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Aldehyd Schwefeloxide
<b>10.6</b>	<b>Hazardous decomposition products</b> In the event of fire, it can occur: Carbon monoxide Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). Aldehyde Sulphur oxides

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### Section 11: Toxicological information

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>			
	<b>Akute Toxizität</b>			
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
	Akute Toxizität, oral LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)			
	Akute Toxizität, dermal LD50: > 5000 mg/kg (Kaninchen)			
	<b>ATEmix geprüft</b>			
		Dosis	Spezies	Quelle
	LD50, oral	75283 mg/kg		Hersteller
	LD50, dermal	75283 mg/kg		Hersteller
	LC50, inhalativ (Dampf)	302,6 mg/l		Hersteller
	LC50, inhalativ (Aerosol)	189,7 mg/l		Hersteller
<b>Reiz- und Ätzwirkung</b>				
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
Leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.				
<b>Sensibilisierende Wirkungen</b>				
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
<b>Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen</b>				
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>				
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>				
<b>Aspirationsgefahr</b>				
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
Wenn das Produkt in oder unter die Haut oder in einen Körperteil injiziert wurde , sollte die Person unabhängig vom Aussehen oder der Größe der Wunde sofort von einem Arzt als chirurgischer Notfall begutachtet werden .				
Obwohl Symptome durch Injektion bei hohem Druck zunächst minimal oder nicht vorhanden sein können, kann die frühe chirurgische Behandlung innerhalb der ersten Stunden den endgültigen Umfang der Verletzung beträchtlich verringern.				
<b>Sonstige Angaben zu Prüfungen</b>				
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>				
Wiederholtes und längeres Tragen ölverschmutzter Kleidung kann charakteristische Hautschäden (z.B. Ölakne) verursachen.				

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>11.1</b>	<p><b>Information on toxicological effects</b></p> <p><b>Acute toxicity</b> Due to the available data, the classification criteria are not fulfilled. Acute toxicity, oral LD50: &gt; 5000 mg/kg (rat) Acute toxicity, dermal LD50: &gt; 5000 mg/kg (rabbit)</p> <p><b>ATEmix tested</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dose</th> <th>Species</th> <th>Source</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LD50, oral</td> <td>75283 mg/kg</td> <td></td> <td>Manufacturer</td> </tr> <tr> <td>LD50, dermal</td> <td>75283 mg/kg</td> <td></td> <td>Manufacturer</td> </tr> <tr> <td>LC50, inhaled (steam)</td> <td>302.6 mg/l</td> <td></td> <td>Manufacturer</td> </tr> <tr> <td>LC50, inhaled (aerosol)</td> <td>189.7 mg/l</td> <td></td> <td>Manufacturer</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Irritating and corrosive effect</b> Due to the available data, the classification criteria are not fulfilled. Slightly irritant, but not relevant for classification.</p> <p><b>Sensitizing effects</b> Due to the available data, the classification criteria are not fulfilled.</p>		Dose	Species	Source	LD50, oral	75283 mg/kg		Manufacturer	LD50, dermal	75283 mg/kg		Manufacturer	LC50, inhaled (steam)	302.6 mg/l		Manufacturer	LC50, inhaled (aerosol)	189.7 mg/l		Manufacturer
		Dose	Species	Source																	
	LD50, oral	75283 mg/kg		Manufacturer																	
	LD50, dermal	75283 mg/kg		Manufacturer																	
	LC50, inhaled (steam)	302.6 mg/l		Manufacturer																	
LC50, inhaled (aerosol)	189.7 mg/l		Manufacturer																		
<p><b>Carcinogenic, mutagenic and toxic to reproduction effects</b> Due to the available data, the classification criteria are not fulfilled.</p> <p><b>Specific target organ toxicity at single exposure</b> Due to the available data, the classification criteria are not fulfilled. Due to the available data, the classification criteria are not fulfilled.</p> <p><b>Specific target organ toxicity at repeated exposure</b></p> <p><b>danger of aspiration</b> Due to the available data, the classification criteria are not fulfilled. If the product is injected into or under the skin or into a part of the body, the person should be immediately examined by a doctor as a surgical emergency regardless of the appearance or size of the wound. Although symptoms from high pressure injections may initially be minimal or non-existent, early surgical treatment within the first few hours can significantly reduce the final extent of the injury.</p> <p><b>Other information on tests</b></p> <p><b>General remarks</b> Repeated and prolonged wearing of oil-contaminated clothing can cause characteristic skin damage (e.g. oil acne).</p>																					
<b>Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben</b>																					
<b>Section 12: Environmental information</b>																					
<b>12.2</b>	<p><b>Persistenz und Abbaubarkeit</b> Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.</p>																				
<b>12.2</b>	<p><b>Persistence and degradability</b> The product is partially biodegradable.</p>																				

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotenzial</b> Keine Daten verfügbar.
<b>12.3</b>	<b>Bioaccumulative potential</b> No data available.
<b>12.4</b>	<b>Mobilität im Boden</b> Wasserlöslichkeit < 1 mg/l bei 20°C. Durch seine chemischen und physikalischen Eigenschaften ist das Produkt im Allgemeinen wenig mobil im Boden.
<b>12.4</b>	<b>Mobility in soil</b> Water solubility < 1 mg/l at 20°C. Due to its chemical and physical properties, the product is generally not very mobile in the ground.
<b>12.5</b>	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
<b>12.5</b>	<b>Results of the PBT and vPvB assessment</b> The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, Annex XIII.
<b>Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>Section 13: Disposal Instructions</b>	
<b>13.1</b>	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b> <b>Empfehlung</b> Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. <b>Abfallschlüssel Produkt</b> 120112 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; gebrauchte Wachse und Fette; gefährlicher Abfall <b>Abfallschlüssel Produktreste</b> 120112 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; gebrauchte Wachse und Fette; gefährlicher Abfall

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



13.1	<b>Waste treatment processes</b>
	<b>Reference</b> Do not empty into drains or watercourses. Disposal in accordance with official regulations.
	<b>Waste code product</b> 120112 WASTES FROM MECANICAL MOLDING PROCESSES AND THE PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLAS-TICS; wastes from mechanical shaping processes and from physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; used waxes and fats; hazardous waste.
	<b>Waste code Product residues</b> 120112 WASTES FROM MECANICAL MOLDING PROCESSES AND THE PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from mechanical shaping processes and from physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; used waxes and fats; hazardous waste.
<b>Abschnitt 14: Angaben zum Transport</b>	
<b>Section 14: Transport Information</b>	
<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	
<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	
14.1	<b>UN-Nummer</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.1	<b>UN number</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2	<b>Proper UN shipping name</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3	<b>Transport hazard classes</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4	<b>Packing group</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>Binnentransport (ADN)</b>	
<b>Domestic transport (ADN)</b>	
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.1</b>	<b>UN number</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2</b>	<b>Proper UN shipping name</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3</b>	<b>Transport hazard classes</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4</b>	<b>Packing group</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>Seeschiffstransport (IMDG)</b>	
<b>Maritime transport (IMDG)</b>	
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.1</b>	<b>UN number</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2</b>	<b>Proper UN shipping name</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3</b>	<b>Transport hazard classes</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4</b>	<b>Packing group</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>Air Transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.1</b>	<b>UN number</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2</b>	<b>Proper UN shipping name</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3</b>	<b>Transport hazard classes</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4</b>	<b>Packing group</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren</b> UMWELTGEFÄHRDEND: nein
<b>14.5</b>	<b>Environmental dangers</b> ENVIRONMENTAL HAZARDOUS: no
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.6</b>	<b>Specific regulatory measures for the user</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations.
<b>14.7</b>	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. <b>Sonstige einschlägige Angaben</b> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.7</b>	<b>Transport of bulk goods in accordance with Annex II of the MARPOL Convention and the IBC Code</b> Not dangerous goods within the meaning of these transport regulations. <b>Other relevant information</b> Not dangerous goods in the sense of transport regulations.

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



<b>Abschnitt 15: Rechtsvorschriften</b>	
<b>Section 15: Legislation</b>	
<b>15.1</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> <b>Nationale Vorschriften</b> Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend Status: WGK-Selbsteinstufung
<b>15.1</b>	<b>Regulations on safety, health and environmental protection / specific legislation for the substance or mixture</b> <b>National regulations</b> Water hazard class: 1 - slightly hazardous to water Status: WGK self-classification
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b> Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.
<b>15.2</b>	<b>Chemical safety assessment</b> Substance safety assessments for substances in this mixture have not been carried out.
<b>Abschnitt 16: Sonstig Angaben</b>	
<b>Section 16: Other disclosures</b>	
<b>16.1</b>	<b>Änderungen</b> Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem /den Abschnitt(en): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16. Bearbeitungsdatum: 2009-03-31 Komplett überarbeitet. Bearbeitungsdatum: 2011-11-29 Komplett überarbeitet. Bearbeitungsdatum: 2014-12-23 Komplett überarbeitet. GHS
<b>16.1</b>	<b>Modifications</b> This data sheet contains changes to the previous version in the section(s): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16. Date of editing: 2009-03-31 Completely revised. Date of editing: 2011-11-29 Completely revised. Date processed: 2014-12-23 Completely revised. GHS

Für die Kunststoff – Industrie übliche Toleranzen sowie Änderungen vorbehalten!

Die Ermittlung der Materialeigenschaft erfolgt durch Messungen an Stichproben, nach den anerkannten Regeln der Technik und in Übereinstimmung mit den einschlägigen DIN-Vorschriften. Unsere Angaben sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie, es sei denn, eine solche wurde gesondert schriftlich vereinbart. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Die Ermittlung der Materialeigenschaften durch uns entbindet den Kunden nicht von einer sorgfältigen Wareneingangsprüfung.

Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.

Die festgestellten Materialeigenschaften stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 S. 1 BGB dar. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu überprüfen.

Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem externen Änderungsdienst.

# Sicherheitsdatenblatt / safety data sheet

In Anlehnung an die Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)



Tolerances customary for the plastics industry and subject to change without notice!

The determination of the material properties is carried out by measurements on random samples, according to the recognized rules of technology and in accordance with the relevant DIN regulations. Our information is not a guarantee of quality or durability unless it has been agreed separately in writing. We reserve the right to make changes within the scope of technical progress. The determination of the material properties by us does not release the customer from a careful incoming goods inspection.

All values were determined on laboratory test plates according to the applicable standards. These values are only indicative values. Depending on the manufacturing process and design, deviations are to be expected for finished products.

The customer has to ensure by his own tests that the product is suitable for the intended use.

Our recommendations are made to the best of our knowledge. However, they are non-binding and exclude any liability for damages of any kind.

The determined material properties do not constitute a quality agreement within the meaning of § 434 Paragraph 1 page 1 of the German Civil Code (BGB).

Due to the variety of possible influences during processing, we recommend testing our products in our own tests for special applications.

This data sheet is not subject to external change management.