



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006-REACH

<b>1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens</b>				
<p>1.1 <b>Produktidentifikator:</b></p> <p>1.2 <b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:</b></p> <p>1.3 <b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:</b></p> <p><b>Info Sicherheitsdatenblatt:</b></p> <p>1.4 <b>Notfallauskunft:</b></p>	<p><b>BIOLITH EP 1</b></p> <p>Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel ( Fett ) .</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Nils S.p.A. – AG</b> Via Stazione, 30 - Bahnhofstr. 30 39014 Postal- Burgstall (BZ) Italia</p> <p>Tel. +39 0473 29 24 00 Fax +39 0473 29 12 44</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Nils GmbH</b> Brixentalerstr. 51 6300 Wörgl Österreich</p> <p>Tel. +43 (0)5332 93 735 Fax +43 (0)5332 93 952</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Nils Schweiz GmbH</b> Kornhausstr. 3 9000 St. Gallen Schweiz</p> <p>Tel. +41 (0)71 313 07 08 Fax +41 (0)71 313 05 01</p> </td> </tr> </table> <p>e-mail: <a href="mailto:nils@nils.it">nils@nils.it</a>      <a href="http://www.nils.eu">www.nils.eu</a></p> <p><a href="mailto:schedasicurezza@nils.it">schedasicurezza@nils.it</a></p> <p>+39 0473 29 24 00 (nur zu Bürozeiten besetzt)</p> <p>-Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano: 02 66101029 -Vergiftungsinformationszentrale, AKH-Wien: Telefon: 01 - 43 43 43 im Notfall - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich, Telefon: 01 - 25 15 151 für Notfälle</p>	<p><b>Nils S.p.A. – AG</b> Via Stazione, 30 - Bahnhofstr. 30 39014 Postal- Burgstall (BZ) Italia</p> <p>Tel. +39 0473 29 24 00 Fax +39 0473 29 12 44</p>	<p><b>Nils GmbH</b> Brixentalerstr. 51 6300 Wörgl Österreich</p> <p>Tel. +43 (0)5332 93 735 Fax +43 (0)5332 93 952</p>	<p><b>Nils Schweiz GmbH</b> Kornhausstr. 3 9000 St. Gallen Schweiz</p> <p>Tel. +41 (0)71 313 07 08 Fax +41 (0)71 313 05 01</p>
<p><b>Nils S.p.A. – AG</b> Via Stazione, 30 - Bahnhofstr. 30 39014 Postal- Burgstall (BZ) Italia</p> <p>Tel. +39 0473 29 24 00 Fax +39 0473 29 12 44</p>	<p><b>Nils GmbH</b> Brixentalerstr. 51 6300 Wörgl Österreich</p> <p>Tel. +43 (0)5332 93 735 Fax +43 (0)5332 93 952</p>	<p><b>Nils Schweiz GmbH</b> Kornhausstr. 3 9000 St. Gallen Schweiz</p> <p>Tel. +41 (0)71 313 07 08 Fax +41 (0)71 313 05 01</p>		
<b>2. Mögliche Gefahren</b>				
<p>2.1 <b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs:</b> <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</b></p> <p>2.2 <b>Kennzeichnungselemente:</b> <b>Signalwort:</b> <b>Gefahrenhinweise H:</b> <b>Sicherheitshinweise P:</b></p> <p>2.3 <b>Sonstige Gefahren:</b></p>	<p>keine</p> <p>EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</p> <p>keine</p> <p>keine</p> <p>keine</p> <p>Keine</p>			



### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 <b>Chemische Charakterisierung: Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>			Basisöl mit Verdicker und Additiven.		
<b>Nr. EG</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Nr. REACH</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>%</b>	<b>Einst. 1272/08</b>
500-051-3	26780-96-1		1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylchinolin homopolymer	1-10	Aquatic Chronic 3 ; H412
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>			Der vollständige Wortlaut der Gefahrenbezeichnungen (H) ist unter Punkt 16 aufgelistet.		

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 <b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen: Allgemeine Hinweise:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Nach Kontakt mit der Haut zuerst das Mittel mit einem trockenen Tuch entfernen und dann die Haut mit reichlich Wasser abspülen Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- nach Einatmen:	
- nach Hautkontakt:	
- nach Augenkontakt:	
- nach Verschlucken:	Es liegen keine Informationen vor.
4.2 <b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	keine
4.3 <b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>	

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 <b>Löschmittel Geeignete Löschmittel:</b>	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Sand. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl
5.2 <b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) , Stickoxide (NO <sub>x</sub> ). Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ). Kohlenmonoxid. Aliphatische und aromatische Pyrolyseprodukte.
5.3 <b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>	Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.
5.4 <b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<p>6.1 <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b></p> <p>6.2 <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b></p> <p>6.3 <b>Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung:</b></p> <p>6.4 <b>Verweis auf andere Abschnitte:</b></p>	<p>Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Richtlinie zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.</p> <p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p> <p>Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Mechanisch aufnehmen. Entsorgung: siehe Abschnitt 13 .</p> <p>keine</p>
---	---

## 7. Handhabung und Lagerung

<p>7.1 <b>Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung</b> <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b></p> <p><b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b></p> <p>7.2 <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> <b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b></p> <p><b>Zusammenlagerungshinweise:</b> <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b></p> <p>7.3 <b>Spezifische Endanwendungen:</b></p>	<p>Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf. ( Gesundheitsgefahren : Keine ) . Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.</p> <p>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.</p> <p>Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.</p> <p>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Oxidationsmittel . Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Nicht aufbewahren bei Temperaturen unter : 0 °C . Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen.</p> <p>keine</p>
--	---



**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

<p>8.1 <b>Zu überwachende Parameter:</b></p> <p>8.2 <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>  <b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>  <b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b></p> <p>- <b>Atemschutz:</b>                  - <b>Handschutz:</b></p> <p>- <b>Augenschutz:</b></p> <p>- <b>Körperschutz:</b></p>	<p>TLV/TWA (8h) Aerosolerzeugung/-bildung Grenzwert : 5 mg/m<sup>3</sup> .</p> <p>Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.</p> <p>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.                  Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen                  Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : 4 Stunden ( NBR (Nitrilkautschuk) , Dicke des Handschuhmaterials : 0,4 mm ) . Hinweise des Herstellers beachten.                  Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>Arbeitsbekleidung verwenden</p>
--	---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<p>9.1 <b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b></p>																
<p><b>Form:</b>  <b>Farbe:</b>  <b>Geruch:</b></p> <p><b>Siedepunkt/-bereich:</b>  <b>Schmelzpunkt/-bereich bei Normaldruck : ( 1013 hPa )</b>  <b>Flammpunkt:</b>  <b>Dichte bei 20°C:</b>  <b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>  <b>Explosionsgefahr:</b></p> <p>9.2 <b>Sonstige Angaben:</b></p>	<p>Paste                  Gemäß Produktbeschreibung.                  Typisch für das Produkt</p> <table border="1" data-bbox="686 1209 1430 1456"> <thead> <tr> <th><i>Wert/Bereich</i></th> <th><i>Einheit</i></th> <th><i>Methode</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&gt;250</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>&gt;175</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>&gt;200</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ca.0.95</td> <td>g/cm<sup>3</sup></td> <td>DIN 51757</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nicht bzw. nur wenig wassermischbar.                  das Produkt ist nicht explosionsgefährlich</p> <p>keine</p>	<i>Wert/Bereich</i>	<i>Einheit</i>	<i>Methode</i>	>250	°C		>175	°C		>200	°C		ca.0.95	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<i>Wert/Bereich</i>	<i>Einheit</i>	<i>Methode</i>														
>250	°C															
>175	°C															
>200	°C															
ca.0.95	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757														



<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
10.1 <b>Reaktivität</b> 10.2 <b>Chemische Stabilität:</b> 10.3 <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> 10.4 <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b> 10.5 <b>Unverträgliche Materialien:</b> 10.6 <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Es liegen keine Informationen vor Es liegen keine Informationen vor  Es liegen keine Informationen vor bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil Oxidationsmittel, stark. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen. Aldehyde, Ketone, Carboxylsäuren. Schwefeloxide (SOx).
<b>11. Toxikologische Angaben</b>	
11.1 <b>Angaben zur toxikologischen Wirkungen</b> <b>Primäre Reizwirkung</b> - Bei Hautkontakt:  - Bei Augenkontakt: <b>Sensibilisierung:</b> 11.2 <b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Reizung. Es liegen keine Informationen vor. Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf. ( Gesundheitsgefahren : Keine bekannt. )
<b>12. Umweltbezogene Angaben</b>	
12.1 <b>Toxizität:</b> 12.2 <b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b> 12.3 <b>Bioakkumulationspotenzial:</b> 12.4 <b>Mobilität im Boden:</b> 12.5 <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:</b> 12.6 <b>Andere schädliche Wirkungen:</b> 12.7 <b>Weitere Hinweise:</b>	Es liegen keine Informationen vor. Nicht leicht biologisch abbaubar. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen Es liegen keine Informationen vor. Es liegen keine Informationen vor. Es liegen keine Informationen vor. Es liegen keine Informationen vor. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
13.1 <b>Verfahren der Abfallbehandlung</b> - <b>Empfehlung:</b>  <b>Abfallschlüsselnummer:</b> <b>Ungereinigte Verpackungen</b> - <b>Empfehlung:</b>   <b>Andere Entsorgungsempfehlungen</b>	Ordnungsgemäß beseitigen. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. 12 01 12 - Gebrauchte Wachse und Fette  Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



14. Angaben zum Transport	
14.1 <b>UN-Nummer:</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.2 <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.3 <b>Transportgefahrenklassen:</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.4 <b>Verpackungsgruppe:</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.5 <b>Umweltgefahren:</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.6 <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
15. Rechtsvorschriften	
15.1 <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	Verordnung EG 1272/2008 (CLP) Verordnung EG 790/2009 (1°ATP CLP) Verordnung 1907/2006 (Reach) Verordnung EG 453/2010
<b>Sonstige Vorschriften (ital.):</b>	DPR 303/56: Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz DPR 336/94: Tabelle der Berufskrankheiten in der Industrie Testo Unico Sicurezza D. Lgs. 81 vom 9/04/2008 (Einheitstext zur Arbeitssicherheit 81/2008)
15.2 <b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	Es liegen keine Informationen vor.
16. Sonstige Angaben	
<p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p> <p><b>GHS Gefahrenhinweise H der Inhaltsstoffe:</b></p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung</p> <p>Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG.</p> <p>Überarbeitet am: 01. Juni 2015</p>	