

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Aktivöl Natur**

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 1 von 8

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Aktivöl Natur

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |   |                        |
|---------------------------|---|------------------------|
| Firmenname:               | Germes Herstellung und Vertrieb<br>chemotechnischer Produkte GmbH |                        |
| Straße:                   | Ziegeleistr. 9  |                        |
| Ort:                      | D 93326 Abensberg   |                        |
| Telefon:                  | 09443-918030  | Telefax: 09443-9180329 |
| Ansprechpartner:          | Karl-Heinz Schmidt  | Telefon: 09443-9180312 |
| E-Mail:                   | <a href="mailto:schmidt@germes.de">schmidt@germes.de</a>          |                        |
| Internet:                 | <a href="http://www.germes.de">www.germes.de</a>                  |                        |
| Auskunftgebender Bereich: | Produktsicherheit / Labor   |                        |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin 030 30686 790 Deutsch / Englisch**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend  
R-Sätze:  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

4-Nonylphenoxyessigsäure

**R-Sätze**

|    |   |
|----|---|
| 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.                     |
| 66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

**S-Sätze**

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 24 | Berührung mit der Haut vermeiden.  |
| 37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Aktivöl Natur**

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 2 von 8

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr.           | Bezeichnung   | Anteil    |
|------------------|---|-----------|
| CAS-Nr.          | Einstufung  |           |
| Index-Nr.        | GHS-Einstufung  |           |
| REACH-Nr.        |   |           |
| 918-481-9        | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten         | 25 - 30 % |
| 64742-48-9       | Xn R65-66   |           |
|                  | Asp. Tox. 1; H304   |           |
| 01-2119457273-39 |   |           |
| 263-189-0        | Talgfettalkylpropylendiamin   | 1 - 5 %   |
| 61791-55-7       | C, Xn, N R22-34-50  |           |
|                  | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400                      |           |
| 221-486-2        | 4-Nonylphenoxyessigsäure  | 1 - 5 %   |
| 3115-49-9        | C, Xn, N R22-34-43-51-53  |           |
|                  | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H317 H411 |           |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Personen in Sicherheit bringen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt selbst brennt nicht. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Aktivöl Natur

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 3 von 8

### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

**Verfahren** Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. Kategorie | Art |
|------------|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----|
| 64742-48-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten                                     |                   | 600               |                  |                        | AGW |
| 64742-54-7 | Kohlenwasserstoffe, erhalten durch Behandeln einer Ölfraktion mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators | 100               | 500               |                  | 2                      | MAK |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Aktivöl Natur**

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 4 von 8

**Atemschutz**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

**Handschutz**

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480min

**Augenschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz**

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig          |
| Farbe:           | gelb-braun       |
| Geruch:          | charakteristisch |

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht anwendbar

**Zustandsänderungen**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Schmelztemperatur:              | Es liegen keine Informationen vor. |
| Siedepunkt:                     | > 100 °C                           |
| Sublimationstemperatur:         | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erweichungspunkt:               | Es liegen keine Informationen vor. |
| Flammpunkt:                     | > 61 °C                            |
| Untere Explosionsgrenze:        | Es liegen keine Informationen vor. |
| Obere Explosionsgrenze:         | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dampfdruck:                     | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dichte:                         | 0,857 g/cm <sup>3</sup>            |
| Wasserlöslichkeit:              | unlöslich                          |
| Verteilungskoeffizient:         | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dyn. Viskosität:                | Es liegen keine Informationen vor. |
| Kin. Viskosität:<br>(bei 40 °C) | 8,6 mm <sup>2</sup> /s             |
| Auslaufzeit:                    | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dampfdichte:                    | Es liegen keine Informationen vor. |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Aktivöl Natur**

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 5 von 8

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reagiert mit : Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Angaben**

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |               |            |         |        |
|------------|---|---------------|------------|---------|--------|
|            | Expositionswege   | Methode       | Dosis      | Spezies | Quelle |
| 64742-48-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |               |            |         |        |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | >2000      | Ratte.  |        |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg | >2000      | Ratte.  |        |
|            | inhalativ (4 h)   | LC50          | 4951 mg/l  | Ratte.  |        |
| 61791-55-7 | Talgfettalkylpropylendiamin   |               |            |         |        |
|            | oral  | ATE           | 500 mg/kg  |         |        |
| 3115-49-9  | 4-Nonylphenoxyessigsäure  |               |            |         |        |
|            | oral  | LD50          | 1674 mg/kg | Ratte.  |        |

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Wirkt entfettend auf die Haut. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Aktivöl Natur**

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 6 von 8

**12.1. Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |         |            |    |   |        |
|------------|---|---------|------------|----|---|--------|
|            | Aquatische Toxizität  | Methode | Dosis      | h  | Spezies                                 | Quelle |
| 64742-48-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |         |            |    |   |        |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50    | >1000 mg/l | 96 | Akute Fischtoxizität                    |        |
|            | Akute Algtoxizität  | ErC50   | >1000 mg/l | 96 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |
|            | Akute Crustaceatoxizität  | EC50    | >1000 mg/l | 48 | Daphnia magna                           |        |
| 3115-49-9  | 4-Nonylphenoxyessigsäure  |         |            |    |   |        |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50    | 9 mg/l     | 96 | Brachydanio rerio (Zebrafisch)          |        |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar. AOX (mg/l): 0

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Produkt**

070704 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel Produktreste**

070704 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGANGSMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Aktivöl Natur**

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 7 von 8

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport****Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport****Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport****Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**Angaben zur VOC-Richtlinie: VOC-CH: 0,214 kg/l  
VOC 1999/13/EG: 25 % w/w**Zusätzliche Hinweise**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 51 Giftig für Wasserorganismen.
- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Aktivöl Natur**

Druckdatum: 05.07.2012

Materialnummer: 308

Seite 8 von 8

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das 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.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*