

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(VO (EU) Nr. 453/2010)



Wall Chemie GmbH

WALLIPHOS NOP 60 / NOP 90

Erstelldatum : 08.11.2010
Revisionsdatum : -----
Ausgabe1/ak Seite 1 von 6

Druckdatum: 11.4.2011

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS:

- 1.1 **Produktidentifikator des Stoffs/Gemischs :** Alkylphenolpolyglykoether-phosphorsäureester
Handelsname: WALLIPHOS NOP 60 / NOP 90
REACH Registrierungsnr.: Die Produkte sind Polymere und damit aus der Registrierpflicht nach REACH ausgenommen
- 1.2 **Relevante Verwendung des Stoffs/Gemischs :** industriell
1.2.1 **Identifizierte Verwendung: Industrie:** Lagern, Mischen, Umfüllen, Verarbeiten, Formulieren
1.2.2 **Verwendungen von denen abgeraten wird :** Siehe Kapitel 16 für eine allgemeine Übersicht
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens :** **Wall Chemie GmbH, Am Selder 25, D-47906 Kempen**
Telefon: ++49 (0) 2152- 89990 **Telefax:** ++49 (0) 2152- 516751 **E-mail :** sicherheit@wall-chemie.de
- 1.4 **Notrufnummer :** ++49 (0) 2152 - 89990 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
Giftdienstleistungen Nord ++49 (0) 551 - 19240 24 h-Auskunft

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Einstufung des Stoffs/Gemischs :** Die Produkte sind als gefährlich im Sinne der gültigen Rechtsvorschriften eingestuft.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente :** Alkylphenolpolyglykoether-phosphorsäureester

| Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
|--|----------------|--|--|
| Gefahrenklassen/- kategorien | Signalwort | Gefahrenpiktogramm(e) | |
| Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | Gefahr | GHS 05 | |
| Gefahrenhinweis(e) | H 315 | Verursacht Hautreizungen | |
| | H 318 | Verursacht schwere Augenschäden | |
| | H 412 | Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | |
| Sicherheitshinweis(e) | P 273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden | |
| | P 280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. | |
| | P 302+P352 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen | |
| | P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen | |
| Richtlinie 67/548/EWG | | | |
| Gefährlichkeitsmerkmale | R-Sätze | | |
| Reizend, Xi | 38, 41, 52/53 | Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben | |

2.3 **Sonstige Gefahren :** --

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 **Angaben zum Stoff/Gemisch :**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. | EINECS-Nr. | Gewichts% | Bemerkungen |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Alkylphenolpolyglykoether-phosphorsäureester | 51811-79-1 | Polymer, Monomere in EINECS gelistet | ca. 100 | von REACH-VO ausgenommen |



WALLIPHOS NOP 60 / NOP 90

Erstelldatum : 08.11.2010
Revisionsdatum : -----
Ausgabe1/ak Seite 3 von 6

Druckdatum: 11.4.2011

Biologische Grenzwerte:

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Arbeitsstoff | EG- Nr. | CAS -Nr. | Parameter | Grenzwert | Untersuchungs- material | Quelle | Bemerkung |
|---------------------------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------------------------|--------|-----------|
| BGW (DE) | | | | | | | | |

8.1.1.2 Zusätzliche Expositionsgrenzwerte unter Verarbeitungsbedingungen:

8.1.1.3 DNEL/DMEL und PNEC-Werte : --

| DNEL / DMEL | | | Expositions- weg | Expositions- häufigkeit | Kritische Komponente | Bemerkung |
|--------------|---------|-------------|---------------------|--|-------------------------|-----------|
| Arbeitnehmer | | Verbraucher | | | | |
| Industrie | Gewerbe | | | | | |
| | | | Oral | Kurzzeit (akut) Langzeit (wiederholt) | | |
| | | | Dermal | Kurzzeit (akut) Langzeit (wiederholt) | | |
| | | | Inhalation | Kurzzeit (akut) Langzeit (wiederholt) | | |
| PNEC | | | Expositions- weg | Expositions- häufigkeit | Kritische Komponente | Bemerkung |
| Arbeitnehmer | | Verbraucher | | | | |
| Industrie | Gewerbe | | | | | |
| | | | Wasser | Kurzzeit (einmalig) Langzeit (kontinuierlich) | | |
| | | | Boden | Kurzzeit (einmalig) Langzeit (kontinuierlich) | | |
| | | | Luft | Kurzzeit (einmalig) Langzeit (kontinuierlich) | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: --

8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung :

Augen-/Gesichtsschutz: dicht schließende Schutzbrille (EN 166) *

Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374), z.B. Nitrilkautschuk
Minstdurchbruchzeit : > 120 min, Schichtdicke : 0,5 mm *

Atemschutz : --

Körperschutz : Schutzkleidung empfohlen *

* Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Expositionsdauer, Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel ist mit deren Lieferanten abzuklären.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Aussehen) :

Aggregatzustand : flüssig **Farbe :** gelblich **Geruch :** schwacher Eigengeruch

9.1.1 Sicherheitsrelevante Basisdaten :

| | Wert | Methode | Bemerkung |
|---|-----------------------|-----------|-----------------|
| Zustandsänderung [°C] | Stockpunkt < 0 - 3 | | Je nach Produkt |
| Flammpunkt [°C] | > 100 | DIN 51376 | |
| Zündtemperatur [°C] | > 100 | | |
| Zersetzungstemperatur [°C] | nicht anwendbar | | |
| Explosionsgrenzen [UEG/OEG, %] | nicht anwendbar | | |
| Dampfdruck bei 20°C [hPa] | nicht bestimmt | | |
| Dichte bei 20°C [g/cm ³] | ca. 1,0 – 1,05 | | |
| Löslichkeit bei 20°C [g/l] | emulgierbar in Wasser | | |
| pH-Wert bei 20°C [1%ig in Wasser] | ca. 2,0 – 3,0 | | |



WALLIPHOS NOP 60 / NOP 90

Erstelldatum : 08.11.2010
Revisionsdatum : -----
Ausgabe1/ak Seite 4 von 6

Druckdatum: 11.4.2011

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|---------------------------|
| Viskosität bei 60°C [mPa · s] | nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient logPow | nicht anwendbar | | Produkt ist ein Emulgator |
| | | | |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität:** Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen stabil.
10.2 Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen (beim Lagern und Handhaben)
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion: keine
10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Stabil unter normalen Bedingungen (beim Lagern und Handhaben)
10.5 Unverträgliche Materialien : Alkalien
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Bedingungen treten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auf

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

| Akute Toxizität | Wirkdosis | Spezies | Methode | Bemerkung | |
|----------------------------|------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|
| Akute orale Toxizität | > 2.000 mg/kg | | | CESIO * | |
| Akute dermale Toxizität | | | | keine Daten | |
| Akute inhalative Toxizität | | | | keine Daten | |
| Reizung und Ätzwirkung | Expositionsdauer | Spezies | Bewertung | Methode | Bemerkung |
| Primäre Reizwirkung Haut | | Kaninchen | Hautreizend | | CESIO * |
| Reizung der Augen | | | Stark reizend | | CESIO * |
| Reizung der Atemwege | | | | | keine Daten |

* CESIO-Empfehlung

Sensibilisierung : kein Effekt bekannt

| Toxizität nach wiederholter Aufnahme (Subakut, subchronisch, chronisch) | Wirkdosis | Wert | Expositions-dauer | Spezies | Methode | Bewertung | Bemerkung |
|---|-----------|------|-------------------|---------|---------|-----------|-------------|
| Subakut orale Tox, | | | | | | | keine Daten |
| Subakut dermale Tox. | | | | | | | keine Daten |
| Subakut inhalative Tox. | | | | | | | keine Daten |
| Subchronisch orale Tox. | | | | | | | keine Daten |
| Subchronisch dermale Tox. | | | | | | | keine Daten |
| Subchronisch inhalative Tox. | | | | | | | keine Daten |
| Chronisch orale Tox. | | | | | | | keine Daten |
| Chronisch dermale Tox. | | | | | | | keine Daten |
| Chronisch inhalative Tox. | | | | | | | keine Daten |

| Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) Nach wiederholter Aufnahme | Spezifische Wirkungen | Betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------------|-------------------|-------------|
| Subakut orale Tox, | | | keine Daten |
| Subakut dermale Tox. | | | keine Daten |
| Subakut inhalative Tox. | | | keine Daten |
| Subchronisch orale Tox. | | | keine Daten |
| Subchronisch dermale Tox. | | | keine Daten |
| Subchronisch inhalative Tox. | | | keine Daten |
| Chronisch orale Tox. | | | keine Daten |
| Chronisch dermale Tox. | | | keine Daten |
| Chronisch inhalative Tox. | | | keine Daten |



WALLIPHOS NOP 60 / NOP 90

Erstelldatum : 08.11.2010
Revisionsdatum : -----
Ausgabe1/ak Seite 5 von 6

Druckdatum: 11.4.2011

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) : Nicht gelistet im Anhang II GefStoffV.

- 11.1 **Erfahrungen aus der Praxis**
Einstufungsrelevante Beobachtungen: -- Sonstige Beobachtungen: --
- 11.2 **Allgemeine Bemerkungen: --**

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Ökotoxizität :

| Aquatische Toxizität | Wirkdosis | Expositions-dauer | Spezies | Methode | Be-wertung | Be-merkung |
|-------------------------|-----------|-------------------|---------|---------|------------|-------------|
| Akute Fischtoxizität | LC50 | 96 h | | | < 10 mg/l | Analogie |
| Akute Daphnientoxizität | EC50 | 48 h | | | | keine Daten |
| Akute Algentoxizität | IC50 | 72 h | | | | keine Daten |

* Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder Prüfergebnissen ähnlicher Produkte. (Analogieschluß)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :

Bioabbaubarkeit :

Eine Ausgangskomponente dieses Stoffes ist nicht leicht biologisch abbaubar. *

| Abbaurrate (%) | Zeit (d) | Methode | Bewertung | Bemerkung |
|----------------|----------|---------|-----------|-----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

* Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder Prüfergebnissen ähnlicher Produkte. (Analogieschluß)

- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial :** keine Daten
Biokonzentrationsfaktor (BCF) : keine Daten
Langzeit-Ökotoxizität : keine Daten

- 12.4 **Mobilität:**
Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente: keine Daten

- 12.5 **Ergebnis der PBT-und vPvB-Beurteilung :** keine Daten

- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen:** keine Daten

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 **Verfahren zur / Abfallbehandlung :** Bei Beachtung der gesetzlichen Vorschriften mit Hausmüll verbrennen oder einer Sondermülldeponie zuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung gemäß AVV :

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung gemäß EAKV :

Die Angabe einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist nicht möglich, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

Verpackungen : Siehe Produkt

Empfohlenes Reinigungsmittel : Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(VO (EU) Nr. 453/2010)



Wall Chemie GmbH

WALLIPHOS NOP 60 / NOP 90

Erstelldatum : 08.11.2010

Revisionsdatum : -----

Ausgabe1/ak Seite 6 von 6

Druckdatum: 11.4.2011

15. RECHTSVORSCHRIFTEN :

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch : Beachten Sie die EU-Richtlinie 2003/53/EG zur 26. Änderung der Richtlinie 76/769 über Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Nonylphenol, Nonylphenolethoxilat)

Wassergefährdungsklasse : 2 (VwVwS vom 17.05.1999)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

16. SONSTIGE ANGABEN

Daten gegenüber der Vorversion geändert

16.1 Wortlaut der R- und H-Sätze unter Abschnitt 3 :

| | | |
|---|------|--|
| R 38 Reizt die Haut | H315 | Verursacht Hautreizungen |
| R 41 Gefahr ernster Augenschäden | H318 | Verursacht schwere Augenschäden |
| R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben | H412 | Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung |

16.2 Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung :

16.3 Weitere Informationen :

Datenblatt ausstellender

Bereich :

Gruppe Produktsicherheit

Ansprechpartner :

Dr. Dieter Kawka / Dr. Astrid Kawka (Anschrift siehe Seite 1)

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 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.