

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHS UND DER GESELLSCHAFT/ DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Diffusionspumpenöl Santovac 5
Andere Identifikationsmethode: Keine bekannt.
Bestellnummern: H11401001, H11401002, H11401003.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung: Analytische Chemie, Schmiermittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Daten verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheits-Datenblatts.

Kontaktadressen für das Vereinigte Königreich

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Vereinigtes Königreich

Allgemeine Anfragen
Tel: +44 (0)8459 212223
E-Mail: info@edwardsvacuum.com

Kontaktadressen für Deutschland

Edwards Deutschland GmbH
Ammerthalstrasse 36
85551 Kirchheim
München, Deutschland

Allgemeine Anfragen
Tel: 0800 000 1456

1.4 Notrufnummer

Chemtrec: 1-800-424-9300.

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS-Einstufung: Substanz.
Klassifizierung gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Nicht als gefährlich eingestuft.
Klassifizierung gemäß
Richtlinie 1999/45/EG: Nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme: Entfällt.
Signalwörter: Entfällt.
Gefahrenhinweise: Entfällt.
Sicherheitshinweise: Entfällt.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Kriterien: Diese Substanz gilt nicht als PBT.
vPvB-Kriterien: Keine Daten verfügbar.
Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen: Keine bekannt.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Substanzen

| Bestandteil | CAS-Nr. | Gefahrenklasse* | Risikosatz / Gefahrenhinweise* |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|
| 1,3-bis (3-phenoxyphenoxy-)Benzol | 2455-71-2 | Entfällt | Entfällt |

* Gefahrenklasse, Risikosatz und Gefahrenhinweise. Diese Spalten werden nur für solche Bestandteile ausgefüllt, die gemäß EU-Richtlinie 1272/2008 (aktualisierte Fassung) als gefährlich eingestuft werden und deren Konzentration ausreicht, die gesamte Substanz gefährlich zu machen. In allen anderen Fällen wird diese Spalte mit „entfällt“ ausgefüllt.

Der vollständige Text der angegebenen Risikosätze und Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 enthalten.

3.2 Gemische

Entfällt.

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, gelegentlich das obere und untere Augenlid anheben. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies problemlos möglich ist. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Haut mit viel Seife und Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidungsstücke und Schuhe ablegen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

Verschlucken/orale Aufnahme: Mund mit reichlich Wasser gründlich ausspülen. Der betroffenen Person ein bis zwei Gläser Wasser oder Milch zu trinken geben. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Kein Erbrechen hervorrufen, außer auf ärztliche Anweisung. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Sollten Atemschwierigkeiten auftreten, muss je nach Erfordernis eine Sauerstoffzufuhr oder künstliche Beatmung durch eine qualifizierte Person veranlasst werden. Sofort einen Arzt verständigen.

Allgemeiner Hinweis: Keiner.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

Nach Augenkontakt: Keine bekannt.

Nach Hautkontakt: Keine bekannt.

Verschlucken/orale Aufnahme: Keine bekannt.

Nach Einatmen: Keine bekannt.

Symptome erhöhter Exposition:

Nach Augenkontakt: Keine Daten verfügbar.

Nach Hautkontakt: Keine Daten verfügbar.

Verschlucken/orale Aufnahme: Keine Daten verfügbar.

Nach Einatmen: Keine Daten verfügbar.

4.3 Indikation für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung durchführen. Umgehend einen Spezialisten für Vergiftungen verständigen, wenn große Mengen verschluckt oder inhaliert wurden.

ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Für Feuer in der Umgebung geeignete Löschmittel verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen

Brand- und Explosionsgefahr: Bei einem Brand oder bei Erhitzung tritt ein Druckanstieg auf; der Behälter kann daher bersten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei einem Brand kann die thermische Zersetzung zur Freisetzung toxischer und korrosiver Gase führen, einschließlich Kohlendioxid und Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweis für Feuerwehrleute

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute: Im Brandfall den Bereich umgehend evakuieren, indem alle Personen aus der Brandnähe gebracht werden.

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Brandbekämpfer müssen ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät im positiven Druckmodus (SCBA) mit vollem Gesichtsschutz tragen. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helmen, Schutzschuhen und Schutzhandschuhen) gemäß EU-Standard EN 469 bietet einen grundlegenden Schutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Zur den Entzündlichkeitseigenschaften siehe Abschnitt 9.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

ABSCHNITT 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei Gefährdung der eigenen persönlichen Sicherheit oder fehlender Ausbildung sind jegliche Maßnahmen zu unterlassen. Nicht benötigte sowie nicht mit persönlicher Schutzausrüstung ausgestattete Mitarbeiter evakuieren. Behälter mit Leckage mit dem Leck nach oben stellen, um das Auslaufen des Produkts zu vermeiden. Verschüttetes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verschüttetes Produkt stellt eine Rutschgefahr dar. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Angemessene persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Für Einsatzkräfte: Für ausreichende Lüftung sorgen. Von offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. Wenn für den Vorfall Spezialkleidung erforderlich ist, berücksichtigen Sie alle Informationen in Abschnitt 8 zu geeigneten und nicht geeigneten Materialien.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vergossenes Material vor dem Reinigen des Bereichs eindämmen, um Rutschgefahr zu vermeiden. Das Eindringen des Produkts in Abflüsse, Ableitungen und Wasserwege muss vermieden werden. Die zuständigen Behörden informieren, wenn das Produkt zu einer Umweltverschmutzung (Abwasserkanäle, Wasserwege, Erde oder Luft) geführt hat.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Tragen Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung; siehe Abschnitt 8. Vorsicht: Der Bereich, in dem das Produkt vergossen wurde, kann glatt sein. Das Leck stopfen, sofern dies sicher möglich ist.

Wenn die Substanz wasserlöslich ist, mit Wasser verdünnen und aufwischen. Als Alternative bzw. wenn die Substanz nicht wasserlöslich ist, das Material mit Vermiculit, trockenem Sand, Erde oder einem ähnlichen inerten Absorptionsmittel aufnehmen.

Vergossenes Material zur Entsorgung in einem abgedeckten Behälter sammeln. Geeignete Reinigungslösung verwenden, um Restprodukt zu entfernen. Gemäß den geltenden örtlichen, regionalen und nationalen Bestimmungen entsorgen. Nicht in Oberflächenwasser oder das Abwassersystem spülen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Sicherstellen, dass bei Handhabung des Produkts immer die persönliche Schutzausrüstung verwendet wird, siehe Abschnitt 8. In Bereichen, in denen das Produkt verwendet wird, nicht essen oder trinken. Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Trinken Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und persönliche Schutzausrüstung ablegen, bevor Bereiche mit Lebensmitteln betreten werden.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften lagern. In Originalbehältern geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung an einem kühlen und gut belüfteten Ort fern von unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) sowie Lebensmitteln und Getränken aufbewahren. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern. Angemessene Mittel zur Eindämmung verwenden, um eine Ausbreitung in die Umwelt zu verhindern. Nicht in Gebrauch befindliche Behälter fest geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig wieder verschließen und in aufrechter Position lagern, um Leckage zu vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

| Substanz | ACGIH - TLV | OSHA - PEL | Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB) |
|----------|-------------|------------|--------------------------------------|
| Entfällt | Entfällt | Entfällt | Entfällt |

8.2 Expositionsbegrenzung

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine spezielle Belüftung erforderlich. Eine gute allgemeine Belüftung sollte ausreichend sein, um das Personal vor in der Luft befindlichen Schadstoffen zu schützen.
Sicherstellen, dass Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.
- Individuelle Schutzmaßnahmen :
- Schutz für Augen/Gesicht: Schutzbrillen mit Seitenschilden oder anderen Augenschutz gemäß einem genehmigten Standard tragen, um Spritzer, Nebel oder Dämpfe von den Augen fernzuhalten.
- Schutz für Hände/Haut: Geeignete Schutzkleidung tragen, wie etwa undurchlässige Handschuhe (widerstandsfähig gegen Chemikalien, Öl und Lösungsmittel) und Overalls/Coveralls sowie Sicherheitsschuhe, die dem spezifischen Risiko am jeweiligen Arbeitsplatz angemessen sind.
- Atemschutz: Ein persönliches luftreinigendes oder luftgespeistes Atemschutzgerät und einen genehmigten Filter gemäß lokalen und landesweit gültigen Standards verwenden, wenn die Gefahr der Einwirkung gefährlicher Zersetzungsprodukte besteht. Die Auswahl des Atemschutzgeräts muss auf dem bekannten oder zu erwartenden Expositionsgrad, den Risiken des Produkts und den sicheren Betriebsgrenzen des Atemschutzgeräts basieren.
- Hygienemaßnahmen: Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach dem Umgang mit dem Produkt, vor dem Essen, Rauchen und vor Toilettengängen sowie nach Ende der Arbeitsschicht Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ablegen und vor dem erneuten Tragen waschen.
- Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen: Keine.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------|-------------------|
| Erscheinungsbild | Blassgelbe ölige Flüssigkeit | Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | °C/°F |
| Geruch | Leichter Phenolgeruch | Siedebeginn und Siedebereich | 476/889 | °C/°F |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar | Flammpunkt | 288/550 (Cleveland) | °C/°F |
| pH | 7 | Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | °C/°F |
| Verdampfungs- geschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | hPa |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Entfällt | Dampfdichte | 15,5 | g/cm ³ |
| Löslichkeit(en) | Nicht löslich in Wasser, leicht löslich in Azeton | Relative Dichte | 1,195-1,201 | g/cm ³ |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar | Selbstentzündungstemperatur | 613/1135 | °C/°F |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar | Zersetzungstemperatur | > 425/797 | °C/°F |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar | Viskosität | Keine Daten verfügbar | cSt |

9.2 Weitere Informationen

Keine.

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Nutzungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidierende Materialien.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auftreten.

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|--|------------------------|
| Akute Toxizität: | Keine Daten verfügbar. |
| Reizung: | Keine Daten verfügbar. |
| Ätzwirkung: | Keine Daten verfügbar. |
| Sensibilisierung: | Keine Daten verfügbar. |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung: | Keine Daten verfügbar. |
| Karzinogene Eigenschaften: | Keine Daten verfügbar. |
| Mutagenizität: | Keine Daten verfügbar. |
| Bestimmte Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Einwirkung: | Keine Daten verfügbar. |
| STOT - wiederholte Einwirkung: | Keine Daten verfügbar. |
| Einatmungsgefahr: | Keine Daten verfügbar. |
| Reproduktionstoxizität: | Keine Daten verfügbar. |

Angaben zu den wahrscheinlichen Expositionswegen

Keine Daten verfügbar.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Augenkontakt: | Keine Daten verfügbar. |
| Hautkontakt: | Keine Daten verfügbar. |
| Verschlucken/orale Aufnahme: | Keine Daten verfügbar. |
| Einatmen: | Keine Daten verfügbar. |

Verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen bei kurzem und längerem Kontakt

Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

ABSCHNITT 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Beständigkeit und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Diese Substanz gilt nicht als PBT.

vPvB: Keine Daten verfügbar.

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen

Keine signifikanten Wirkungen oder kritischen Risiken bekannt.

ABSCHNITT 13. ENTSORGUNG

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Produkt: Die Entstehung von Produktabfällen soweit wie möglich vermeiden/minimieren. Die Entsorgung des Produkts, seiner Lösungen und Nebenprodukte muss immer unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie der Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Das Produkt und seine Behälter sind auf sichere Weise zu entsorgen. Überschüssige und nicht recyclingfähige Produkte unter Nutzung eines lizenzierten AbfallentSORGERS entsorgen. Der Abfall darf nicht unbehandelt im Abfluss entsorgt werden, es sei denn, dies steht vollständig im Einklang mit den Vorschriften aller zuständigen Behörden.

Verpackungen: Die Entstehung von Abfall sollte soweit wie möglich vermieden bzw. minimiert werden. Verpackungsmüll sollte dem Recycling zugeführt werden. Die Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Erwägung gezogen werden, wenn kein Recycling möglich ist. Leere Behälter oder Einsätze können Produktreste enthalten. Die Verbreitung bzw. der Ablauf von Materialresten sowie dessen Kontakt mit Boden, Wasserwegen, Abflüssen und Abwasserkanälen ist zu vermeiden.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

ABSCHNITT 14. TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

| ADR/RID | IMDG | IATA | United States DOT |
|----------|----------|----------|-------------------|
| Entfällt | Entfällt | Entfällt | Entfällt |

14.2 UN-Lieferbezeichnung

| ADR/RID | IMDG | IATA | United States DOT |
|----------|----------|----------|-------------------|
| Entfällt | Entfällt | Entfällt | Entfällt |

14.3 Transportgefahrenklasse

| ADR/RID | IMDG | IATA | United States DOT |
|----------|----------|----------|-------------------|
| Entfällt | Entfällt | Entfällt | Entfällt |

14.4 Verpackungsgruppe

| ADR/RID | IMDG | IATA | United States DOT |
|----------|----------|----------|-------------------|
| Entfällt | Entfällt | Entfällt | Entfällt |

14.5 Umweltgefahren

| ADR/RID | IMDG | IATA | United States DOT |
|----------|----------|----------|-------------------|
| Entfällt | Entfällt | Entfällt | Entfällt |

14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

| ADR/RID | IMDG | IATA | United States DOT |
|----------|----------|----------|-------------------|
| Entfällt | Entfällt | Entfällt | Entfällt |

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

ABSCHNITT 15. VORSCHRIFTEN

15.1 Spezielle Arbeits- und Umweltschutzbestimmungen/-gesetze für den Stoff bzw. das Gemisch

Europa

Dieses Produkt wurde entsprechend der EU-Richtlinie 1907/2006 (REACH) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen klassifiziert.

Klassifiziert als gefährliches Liefergut: Nein.

Deutsches Wasserhaushaltsgesetz: WGK Anhang 3.

USA

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind im Toxic Substances Control Act (TSCA) der Vereinigten Staaten aufgeführt.

SARA TITLE III - ABSCHNITT 313 LIEFERANTENMITTEILUNG:

Dieses Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die den Bekanntmachungsanforderungen aus Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-To-Know Acts (EPCRA) von 1986 oder 40 CFR 372 unterliegen.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die nach Wissen des Bundesstaates Kalifornien Krebs oder reproduktive Toxizität verursachen können.

Kanadische

WHMIS-Klassifizierung: Keine Daten verfügbar.

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind in der DSL Kanadas aufgelistet.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses SDS wurde gemäß ANSI Z400.1, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) sowie dem globalen harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) zusammengestellt.

16.1 Vollständiger Text der abgekürzten Ausdrücke und Begriffe

Entfällt.

16.2 NFPA-/HMIS-Gefahrencodes

| NFPA-Gefahrencodes | | HMIS-Gefahrencodes | | Einstufungssystem |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Gesundheit | Keine Daten verfügbar | Gesundheit | Keine Daten verfügbar | 0 = Keine Gefahr |
| Entzündlichkeit | Keine Daten verfügbar | Entzündlichkeit | Keine Daten verfügbar | 1 = Geringe Gefahr |
| Instabilität | Keine Daten verfügbar | Reaktivität | Keine Daten verfügbar | 2 = Mäßige Gefahr |
| | | | | 3 = Große Gefahr |
| | | | | 4 = Sehr große Gefahr |

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: DIFFUSIONSPUMPENÖL - SANTOVAC 5

16.3 Informationsquellen für dieses Datenblatt

- Sicherheits-Datenblatt „Diffusion Pump Oil - Monsanto Santovac 5“ (Europa) von Agilent Technologies.
Änderungsdatum: 16. September 2014.
- Sicherheits-Datenblatt „Diffusion Pump Oil - Monsanto Santovac 5“ (Deutschland) von Agilent Technologies.
Änderungsdatum: 16. September 2014.
- Sicherheits-Datenblatt „Diffusion Pump Oil - Monsanto Santovac 5“ (Nordamerika) von Agilent Technologies.
Änderungsdatum: 16. September 2014.

16.4 Glossar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; **ANSI** - American National Standards Institute; **CAS No.** - Chemical Abstracts Service number; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Centre (US); **CLV** - Ceiling Limit Value; **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **EU** European Union; **GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **IATA** - International carriage of dangerous goods by air; **IBC** - International Bulk Chemical; **IMDG** - International carriage of dangerous goods by sea; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **MARPOL 73/78** - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OEL** - Occupational Exposure Limit; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration; **PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; **PEL** - Permissible Exposure Limit; **REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; **RID** - International carriage of dangerous goods by rail; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SDS** - Safety Data Sheet; **STEL** - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period; **STOT** - Specific Target Organ Toxicity; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **TLV** - Threshold Limit Value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **TWA** - Time Weighted Average, 8 hour reference period; **US DOT** - US Department of Transportation; **vPvB** - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

16.5 Änderungen:

April 2015 - Erstausgabe.

Januar 2016 - Kontaktadressen aktualisiert. Änderungsdatum nicht angepasst, um das zweijährliche Überarbeitungsdatum für das Sicherheitsdatenblatt nicht abzuändern.

Obwohl die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen nach unserer Kenntnis korrekt sind, empfehlen wir, dass Sie selbst prüfen, ob das Material für Ihre Zwecke geeignet ist, bevor Sie es einsetzen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind aus den Daten des Herstellers zusammengestellt. Für die Korrektheit dieser Informationen ist der Hersteller verantwortlich. Sie sollten daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts interpretiert werden.