

Produktname:	OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension	Seite:	1/7
Überarbeitet am:	2011-11-17	Druckdatum:	2011-11-17
Dokument Nr.:	M0056	SDS-ID:	DE-DE/10.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname: OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension
Cat. No. 40700021, 40700052, 40700054

Verpackungsgröße: 500 ml, 750 ml

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

Verwendung: Poliermittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: DHI
Fragen an den Inhalt dieser Sicherheitsdatenblatt sind zu richten an:
Lisbeth.Mygind@struers.dk (*)

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +49 2154 486-0
(Nur während der Öffnungszeiten)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nicht eingestuft.

Für Menschen: Die schädlichen Eigenschaften des Produktes sind als begrenzt zu bezeichnen.

Für Umwelt: Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt Umweltschäden verursachen kann.

2.2. Kennzeichnungselemente

Aufgrund der Herstellerinformationen über die chemische Zusammensetzung wird das Produkt als nicht einstuftungspflichtig beurteilt. Jedoch wird folgende Kennzeichnung des Produktes gefordert:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT/vPvB: Nicht relevant.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension Seite: 2/7
Überarbeitet am: 2011-11-17 Druckdatum: 2011-11-17
Dokument Nr.: M0056 SDS-ID: DE-DE/10.0

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Das Produkt enthält: Aluminiumoxid und Wasser.

67/547/EWG:

%:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH Reg.Nr.:	Chemischer Name:	Einstufung:	Anm.:
10-30	1344-28-1	418-390-1	-	Aluminiumoxid	-	
70-90	7732-18-5	231-791-2	-	Wasser	-	

GHS/CLP:

%:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH Reg.Nr.:	Chemischer Name:	Einstufung:	Anm.:
10-30	1344-28-1	418-390-1	-	Aluminiumoxid	-	
70-90	7732-18-5	231-791-2	-	Wasser	-	

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Einatmen:</u>	Beim Einatmen von Spritznebel: Die Person an die frische Luft bringen und in Ruhe halten.
<u>Hautkontakt:</u>	Kontaminierte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser abspülen.
<u>Augenkontakt:</u>	Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang ausspülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
<u>Verschlucken:</u>	Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken. Die Person nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Unwohlsein die Notaufnahme aufsuchen und diese Anweisung mitbringen. Kein Erbrechen hervorrufen!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome/Wirkungen:</u>	Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen zu Gesundheitsbeeinträchtigungen und Symptomen.
----------------------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<u>Ärztliche Soforthilfe/Spezialbehandlung</u> :	Nicht bekannt.
---	----------------

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.
-------------------------------	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<u>Besondere Gefährdungen:</u>	Keine besondere Maßnahmen nötig.
--------------------------------	----------------------------------

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<u>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:</u>	Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des Arbeitsplatzes beachten.
--	---

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension	Seite:	3/7
Überarbeitet am:	2011-11-17	Druckdatum:	2011-11-17
Dokument Nr.:	M0056	SDS-ID:	DE-DE/10.0

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Ableitung in den Boden oder in Gewässer vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Verschüttetes Produkt mit Sand, Sägemehl o.ä. eindämmen und aufsaugen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Referenzen: In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

Technische Maßnahmen: Arbeitsvorgänge benutzen, die Kontakt minimieren.

Technische Anforderungen: Nicht relevant.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen bei Lagerung: Keine besondere Anforderungen.

Lagerbedingungen: In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Bei Raumtemperatur aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendung(en): Nicht relevant.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension	Seite:	4/7
Überarbeitet am:	2011-11-17	Druckdatum:	2011-11-17
Dokument Nr.:	M0056	SDS-ID:	DE-DE/10.0

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte sind nicht festgelegt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<u>Technische Maßnahmen:</u>	Keine besondere Maßnahmen.
<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u>	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.
<u>Atemschutz:</u>	Keine besondere Maßnahmen.
<u>Handschutz:</u>	Bei Kontaktgefahr: Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe aus Neopren werden empfohlen. Geeignete Schutzhandschuhen können von dem Handschuhlieferanten empfohlen werden.
<u>Augenschutz:</u>	Bei Spritzgefahr: Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.
<u>Hautschutz:</u>	Bei Spritzgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.
<u>Umweltexpositionskontrollen:</u>	Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aussehen:</u>	weisse Suspension
<u>Geruch:</u>	Geruchfrei.
<u>pH-Wert:</u>	keine Daten vorhanden
<u>Siedepunkt:</u>	100°C
<u>Flammpunkt:</u>	Nicht relevant
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Nicht relevant
<u>Relative Dichte:</u>	1,20
<u>Löslichkeit:</u>	Mischbar mit Wasser.

9.2. Sonstige Angaben

<u>Sonstige Angaben:</u>	VOC (flüchtige organische Verbindungen): 0 g/l
--------------------------	--

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension
Überarbeitet am: 2011-11-17
Dokument Nr.: M0056

Seite: 5/7
Druckdatum: 2011-11-17
SDS-ID: DE-DE/10.0

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Keine bekannte.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine bekannte.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Direkten Sonnenschein.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Keine bekannte.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine besondere.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Einatmen: Spritznebel kann die Atemwege reizen.
Hautkontakt: Länger dauernder Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen.
Augenkontakt: Spritzer können zu Reizungen führen.
Verschlucken: Kann die Haut reizen.
Langzeitwirkungen: Risiko von Langzeitschäden wird als minimal geschätzt bei berufsmässiger Exposition.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB: Nicht relevant.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Auswirkungen: Keine bekannte.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension	Seite:	6/7
Überarbeitet am:	2011-11-17	Druckdatum:	2011-11-17
Dokument Nr.:	M0056	SDS-ID:	DE-DE/10.0

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Restmengen: Abfallschlüssel-Nr.: 16 05 09

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: -

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Proper Shipping Name: -

14.3. Transportgefahrenklassen

Class: -

14.4. Verpackungsgruppe

PG: -

14.5. Umweltgefahren

Marine pollutant: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

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

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	OP-A, OP-AA, OP-AN Suspension	Seite:	7/7
Überarbeitet am:	2011-11-17	Druckdatum:	2011-11-17
Dokument Nr.:	M0056	SDS-ID:	DE-DE/10.0

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Besondere Bestimmungen: Wassergefährdungsklasse: nwg, nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung).

Nationale Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 23. Dezember 2004 (mit Änderungen).
Bekanntmachung 220 zu Gefahrstoffen. Sicherheitsdatenblatt. September 2007.
Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen.
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe VwVwS). Vom 17. Mai 1999, mit Änderungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Nicht relevant.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Die folgende Teile sind revidiert worden oder enthalten neue Auskünfte: 1, 3.
Die (*) geben Änderungen im Vergleich zur vorigen Version an.

Approbiert von DHI.

Allan Vorup

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

Ausgearbeitet von DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
