

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Spal-Pro 2000 Part A
- **Andere Identifikationsmerkmale:** Keine anderen Identifizierer.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Industrielle Anwendungen
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
METZGER/McGUIRE
Postanschrift:
Postfach 2217
Concord, NH 03302
Lieferanschrift:
807 Route 3-A
Bogen, NH 03304
Telefon: 603-224-6122
Gebührenfrei: 800-223-6680
E-Mail: info@metzgermcguire.com
- **Importeur / Verteiler:**
DR. Schulze GmbH
Bollenberg 10
D-57234 Wilnsdorf
+49 (0) 2737/5953-0
- **1.4 Notrufnummer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813)248-0585 (International)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS09

- **Signalwort** Achtung

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

6-Methyl-2,4-bis(methylthio)phenylen-1,3-diamin

· Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

· Zusätzliche Angaben:

Nur für gewerbliche Anwender.

· 2.3 Sonstige Gefahren

Es gibt keine anderen Gefahren nicht anderweitig klassifiziert, die festgestellt wurden.

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische
· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 106264-79-3 ELINCS: 403-240-8 Indexnummer: 612-113-00-8 Reg.nr.: 01-2119943036-42-XXXX 01-2120113647-58-XXXX	6-Methyl-2,4-bis(methylthio)phenylen-1,3-diamin ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 5285-60-9 EINECS: 226-122-6	4,4'-Methylenbis[N-sec-butylanilin] ⚠ Acute Tox. 4, H302	0-5%
CAS: 102-60-3 EINECS: 203-041-4 Reg.nr.: 01-2119552434-41-XXXX	Ethylendiamin-N,N,N',N'-tetra-2-propanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0-5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	Titan(IV)-oxid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	0-5%
CAS: 104-19-8 EINECS: 203-183-7	N,N,4-Trimethyl-1-piperazinethanamin ⚠ Acute Tox. 3, H311 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	<1%

· Zusätzliche Hinweise:

Die Einstufung als nicht Krebs erzeugend basiert auf einer nicht lungengängigen Erzeugnisform.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Nach Einatmen:**

Das Einatmen von Partikeln ist unter normalen Einsatzbedingungen unwahrscheinlich.
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:**

Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **Nach Augenkontakt:**

Falls möglich, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz
Atemnot
Husten
Allergische Erscheinungen
Übelkeit im Falle des Verschluckens.
Magen-Darm-Beschwerden.
Erbrechen.
Durchfall.
Reizt Augen leicht.
Wirkt leicht reizend auf Haut und Schleimhäute.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Enthält 6-Methyl-2,4-bis(methylthio)phenylen-1,3-diamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Haut und Schleimhaut mit Antihistaminica und Corticoidpräparaten behandeln.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:**

Wasserdampf
Schaum
Gasförmige Löschmittel
Löschpulver

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Von Hitze, Zündquellen und Flamme oder entfernt aufbewahren.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

13463-67-7 Titan(IV)-oxid

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatemb; AGS, DFG
-------------------	---

- **DNEL-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **PNEC-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 4)

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

· Atemschutz:

Tragen Sie eine geeignete EU-zugelassene Atemschutzmaske, wenn die Belüftung unzureichend ist und die Arbeitsplatzgrenzwerte überschritten sind.

· Handschutz:



Schutzhandschuhe

· Augenschutz:



Schutzbrille

· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

· Begrenzung und Überwachung der Umweltposition Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Aussehen:

- Form:** Flüssigkeit
- Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung

· Geruch: Nicht bestimmt.

· Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.

· Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt.

· Flammpunkt: >93 °C

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur: Nicht bestimmt.

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:

- Untere:** Nicht bestimmt.
- Obere:** Nicht bestimmt.

· Oxidierende Eigenschaften: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 5)

- | | |
|--|--|
| · Dampfdruck: | Nicht bestimmt. |
| · Dichte: | |
| Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |
| · Viskosität: | |
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |
| · 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Temperatur und Druckbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Polymerisation unter Wärmeentwicklung.
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.
Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
vermeiden Säuren
übermäßiger Hitze.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylthio)phenylen-1,3-diamin

Oral	LD50	1515 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

104-19-8 N,N,4-Trimethyl-1-piperazinethanamin

Oral	LD50	1420 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	390 mg/kg (Kaninchen)

- **Primäre Reizwirkung:**

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):

1333-86-4	Amorpher Kohlenstoff	2B
13463-67-7	Titan(IV)-oxid	2B

- **Wahrscheinliche expositionswege**
Blickkontakt
Hautkontakt
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylthio)phenylen-1,3-diamin

LC50	16,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50	1,1 mg/l (daphnia)
ErC50	7,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Verfestigung zusammen mit Hausmüll abgelagert werden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 7)

Der Nutzer dieses Materials ist dafür verantwortlich, ungenutztes Material, Überreste und Behälter gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen und Bestimmungen im Hinblick auf Behandlung, Lagerung und Entsorgung von gefährlichen und ungefährlichen Abfallstoffen zu entsorgen.

• **Ungereinigte Verpackungen:**

• **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

• **14.1 UN-Nummer**

- DOT entfällt
- ADR, IMDG, IATA UN3082

• **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- DOT entfällt
- ADR, IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3-Benzenediamine, 2(or 4)-methyl-4,6(or 2,6)-bis(methylthio)-)

• **14.3 Transportgefahrenklassen**

- DOT
- Klasse entfällt

• ADR



- Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- Gefahrzettel 9

• IMDG, IATA



- Klasse 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- Gefahrzettel 9

• **14.4 Verpackungsgruppe**

- DOT entfällt
- ADR, IMDG, IATA III

• **14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: 6-Methyl-2,4-bis(methylthio)phenylen-1,3-diamin

• **Meeresschadstoff:**

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 8)



Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· Kemler-Zahl:

90

· EMS-Nummer:

F-A,S-F

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

Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben:

Nicht wenn es in Einzel- oder Kombinationsverpackungen die eine Nettomenge von 5 L oder weniger für Flüssigkeiten oder 5 kg oder weniger für Feststoffe gemäß der folgenden durch geregelt:

DOT: 171.4(c)(2)

ADR: SP 375

IMDG: 2.10.2.7

IATA: Sondervorschrift A197

· DOT

· Bemerkungen:

Eine Transport-Etikettierung von Einzelverpackungen, die keine Großpackungen sind, ist nicht erforderlich für den Versand mit Kraftfahrzeugen, der Bahn oder mit dem Flugzeug. Als Großpackungen gelten Sendungen mit einer Höchstkapazität von mehr als 450 Litern (119 Gallonen) bei Flüssigkeiten und einer maximalen Nettomasse von mehr als 400 Kilos (882 Pfund) bei Feststoffen.

· ADR

· Beförderungskategorie

3

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):

Der Verweis auf die unten aufgeführten chemischen Komponenten basiert auf ungebundenen lungengängigen Partikeln und ist im Allgemeinen nicht auf das Produkt im Lieferzustand anwendbar.

1333-86-4	Amorpher Kohlenstoff	2B
13463-67-7	Titan(IV)-oxid	2B

Richtlinie 2012/18/EU

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen**

· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- IMDG: Internationaler Seekodex für gefährliche Güter
- DOT: US-Verkehrsministerium
- IATA: Internationaler Luftverkehrsverband
- GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- EINECS: Europäisches Inventar vorhandener handelsüblicher chemischer Stoffe
- ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
- CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
- DNEL: Expositionsgrenzwert (REACH-Verordnung)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH-Verordnung)
- LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent
- LD50: Letale Dosis, 50 Prozent
- PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch
- SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe
- vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- **Quellen**

- Webseite, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
- Webseite, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
- Webseite, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC

Druckdatum: 22 Februar 2018

überarbeitet am: 21 Februar 2018

Handelsname: Spal-Pro 2000 Part A

(Fortsetzung von Seite 10)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Sicherheitsdatenblätter, Einzelne Hersteller

Das SDB wurde erstellt von::

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Hotline für Nordamerika 1-888-255-3924

Internationale Rufnummer +01 813-248-0573

Webseite: www.chemtelinc.com