

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **AGAKOK 2.5**
Artikelnummer: **100.000.089A**

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 Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Anti-Germ Deutschland GmbH
Oberbrühlstraße 16-18
D-87700 Memmingen

www.anti-germ.de
Tel.: +49 (0) 8331-8360-0
Fax: +49 (0) 8331-8360-50
info@anti-germ.de

Anti-Germ Austria GmbH
Pfungauerstraße 17
A-5202 Neumarkt am Wallersee

www.anti-germ.at
Tel.: +43(0) 6216-6639-0
Fax: +43(0) 6216-6639-85
office@anti-germ.at

Auskunftgebender Bereich: sdb@anti-germ.de

1.4 Notrufnummer:

Deutschland: +49 (0) 8331-8360-0 (nur zu Büroöffnungszeiten): Mo - Fr 8:00 bis 12:00, Mo - Do 13:00 bis 16:00
Österreich: +43 (0) 6216 6639-0 (nur zu Büroöffnungszeiten): Mo - Fr 7:30 bis 12:00, Mo - Do 12:45 bis 17:00
oder Giftinformationszentrale

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Corr. 1B	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Skin Sens. 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
STOT SE 3	H335-H336	Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Acute 1	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Propansäure .. %
Chlorkresol

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**

Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 1)

Dodecylbenzolsulfonsäure

Isopropanol

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 59-50-7	Chlorkresol	25 - <50%
EINECS: 200-431-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302;	
Indexnummer: 604-014-00-3	Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 79-09-4	Propansäure .. %	10-<25%
EINECS: 201-176-3	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314	
Indexnummer: 607-089-00-0		
CAS: 687-47-8	(S)-(-)-Ethyllactat	10-<25%
EINECS: 211-694-1	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
Indexnummer: 607-129-00-7		
Reg.nr.: 01-2119516234-49-xxxx		
CAS: 67-63-0	Isopropanol	10-<25%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Indexnummer: 603-117-00-0		
CAS: 27176-87-0	Dodecylbenzolsulfonsäure	5-<10%
EINECS: 248-289-4	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 7664-38-2	Phosphorsäure	5-<10%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	
Indexnummer: 015-011-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx		
CAS: 67-68-5	Methylsulfoxid	2,5 -<5%
EINECS: 200-664-3	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition	
Reg.nr.: 01-2119431362-50-xxxx	am Arbeitsplatz gilt	

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

anionische Tenside, Phosphate	5 - 15%
Desinfektionsmittel	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**

Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 2)

zusätzl. Hinweise:

Die Zubereitung ist in dieser Zusammensetzung reizend, ohne daß die verwendeten Stoffe ein Gefährdungsmerkmal besitzen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken (ca. 500 ml) und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Verschlucken verursacht Schmerzen, Verätzungen, Bauchschmerzen. Das Eintreten eines Schocks ist möglich.

Spritzer in die Augen verursachen starkes Tränen und Schmerzen. Schwere Augenschäden sind möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide (CO und CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängigen Atemschutz tragen

Weitere Angaben Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Atemschutzgerät anlegen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
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) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: AGAKOK 2.5

Artikelnummer: 100.000.089A

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

. 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineintrühren.
Behälter dicht geschlossen halten.

. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

. 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

. Lagerung:

. Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
. Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.

. VCI-Lagerklasse: 3

. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

. 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:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

59-50-7 Chlorkresol

MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

79-09-4 Propansäure .. %

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 31 mg/m³, 10 ml/m³
2(I);EU, DFG, Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 62 mg/m³, 20 ml/m³
Langzeitwert: 31 mg/m³, 10 ml/m³

67-63-0 Isopropanol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³
2(II);DFG, Y

7664-38-2 Phosphorsäure

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2 E mg/m³
2(I);DFG, EU, AGS, Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 2 mg/m³
Langzeitwert: 1 mg/m³

67-68-5 Methylsulfoxid

MAK (Deutschland) Langzeitwert: 160 mg/m³, 50 ml/m³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**

Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 4)

. DNEL-Werte

79-09-4 Propansäure .. %

Oral	Verbraucher	10,5 mg/kg bw/day (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)
Dermal	Arbeiter	20,9 mg/kg bw/day (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)
	Verbraucher	10,5 mg/kg bw/day (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)
Inhalativ	Arbeiter	62 mg/m ³ (akut)
		31 mg/m ³ (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)
		31 mg/m ³ (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)
	Verbraucher	31 mg/m ³ (akut)
		3,7 mg/m ³ (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)
		3,7 mg/m ³ (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)

687-47-8 (S)-(-)-Ethyllactat

Inhalativ	Arbeiter	1,6 mg/m ³ (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)
		90 mg/m ³ (Kurzzeit-Exposition, systemische Effekte)
	Verbraucher	6 mg/m ³ (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)
		54 mg/m ³ (Kurzzeit-Exposition, systemische Effekte)

. PNEC-Werte

79-09-4 Propansäure .. %

Wasser	0,5 mg/L (Süßwasser)
	0,05 mg/L (Meerwasser)
Sediment	1,86 mg/kg (Süßwasser)
	0,186 mg/kg (Meerwasser)
Boden	0,1258 mg/kg (Boden)
Kläranlage	5 mg/L (Kläranlage)

687-47-8 (S)-(-)-Ethyllactat

Wasser 3,2 mg/L (Süßwasser)

. Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

67-63-0 Isopropanol

BGW (Deutschland)	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Vollblut
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton

. **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

. 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

. Persönliche Schutzausrüstung:

. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- 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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**

Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 5)

. Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (DIN EN 140); bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät (DIN EN 14 594, DIN EN 397) verwenden.

. Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 388 - EN 374.3):

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit gemäß EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm

Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min.

Permeationszeit gemäß EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

. Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

. Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille (EN 166)

. Körperschutz: Schutzanzug verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

. 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

. Allgemeine Angaben

. Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: rot

. Geruch: charakteristisch

. Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

. pH-Wert (30 g/l) bei 20 °C: ca. 2

. Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -45 bis -16 °C

Siedepunkt/Siedebereich: 86 - 130 °C

. Flammpunkt: 30,5 °C

. Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

. Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

. Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**
Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 6)

. Explosionsgrenzen:	
untere:	1,5 Vol %
obere:	12,0 Vol %
. Brandfördernde Eigenschaften	- Vol %
. Dampfdruck bei 20 °C:	21 mbar
. Dichte bei 20 °C:	1,07 g/cm ³
. Relative Dichte	Nicht bestimmt.
. Dampfdichte	Nicht bestimmt.
. Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig 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
- . Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- . 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- . 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide (CO und CO₂)

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:
-
- 59-50-7 Chlorkresol**
- | | | |
|--------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 1830 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2001 mg/kg (Ratte) |
- 79-09-4 Propansäure .. %**
- | | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 3455 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 3235 mg/kg (Ratte) |
- 687-47-8 (S)-(-)-Ethylactat**
- | | | |
|-----------|------------|---------------------|
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50 (4 h) | >5,4 mg/L (Ratte) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**

Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 7)

- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- . **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- . **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Verursacht schwere Augenschäden.
- . **Sensibilisierung** Nicht sensibilisierend.
- . **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- . **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**
Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- . **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:**
- . **79-09-4 Propansäure .. %**
LC50 (96 h) >10000 mg/L (Leuciscus idus)
EC50 (48 h) >500 mg/L (daphnia magna)
EC50 (72 h) >500 mg/L (Scenedesmus subspicatus)
- . **687-47-8 (S)-(-)-Ethyllactat**
LC50 (96 h) 320 mg/L (Danio rerio)
EC50 (48 h) 683 mg/L (daphnia magna)
- . **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.
- . **Ökotoxische Wirkungen:**
- . **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Allgemeine Hinweise:**
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
sehr giftig für Wasserorganismen
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- . **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- . **PBT:** Nicht anwendbar.
- . **vPvB:** Nicht anwendbar.
- . **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: AGAKOK 2.5

Artikelnummer: 100.000.089A

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

. 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

. Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

. Europäischer Abfallkatalog

07 06 03 halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
15 01 02 Verpackung aus Kunststoff

. Ungereinigte Verpackungen:

. Empfehlung:

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
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

. ADR, IMDG, IATA

UN2920

. 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

. ADR

2920 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Dodecylbenzolsulfonsäure, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), UMWELTGEFÄHRDEND
CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (dodecylbenzenesulphonic acid, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT
CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (dodecylbenzenesulphonic acid, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

. IMDG

. IATA

. 14.3 Transportgefahrenklassen

. ADR



. Klasse

8 (CF1) Ätzende Stoffe

. Gefahrzettel

8+3

. IMDG



. Class

8 Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**
Artikelnummer: 100.000.089A

(Fortsetzung von Seite 9)

. Label

8/3

. IATA



. Class

8 Ätzende Stoffe

. Label

8 (3)

. 14.4 Verpackungsgruppe

. ADR, IMDG, IATA

II

. 14.5 Umweltgefahren:

. Marine pollutant:

Symbol (Fisch und Baum)

. Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

. 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Ätzende Stoffe

. Kemler-Zahl:

83

. EMS-Nummer:

F-E,S-C

. Stowage Category

E

. Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

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

Nicht anwendbar.

. Transport/weitere Angaben:

Frostfreien Transport gewährleisten.

. ADR

. Begrenzte Menge (LQ)

1L

. Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

. Beförderungskategorie

2

. Tunnelbeschränkungscode

D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":

UN 2920 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF,
E N T Z Ü N D B A R , N . A . G .
(DODECYLBENZOLSULFONSÄURE, ISOPROPANOL
(ISOPROPYLALKOHOL)), 8 (3), II,
UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

. Richtlinie 2012/18/EU

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

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**

Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 10)

. **Seveso-Kategorie**

E1 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

. **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t

. **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

. **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

. **Nationale Vorschriften:**

. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

. **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 : wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)

. **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Das Produkt ist gemäß Empfehlung XXXVI des BfR für die Produktion von Lebensmittelverpackungspapieren zugelassen.

BG-RCI Merkblatt T053 "Brennbare Flüssigkeiten"

BG-RCI Merkblatt T049 "Explosionsschutz"

BG-RCI Merkblatt T033 "Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen"

. **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**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

. **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit und Chemikalienrecht

. **Ansprechpartner:** sdb@anti-germ.de

. **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Met. Corr.1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 10.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 10.11.2016

Handelsname: **AGAKOK 2.5**

Artikelnummer: **100.000.089A**

(Fortsetzung von Seite 11)

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

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

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

. **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

. * **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**

— D —