

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Blutol**
- **Artikelnummer:** 9674/5.00
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien** PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
- **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie**
PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Chemische Reinigung
Detachiermittel, Fleckentferner
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
SEITZ GmbH
Gutenbergstrasse 1 - 3
65830 Kriftel / Germany
Tel. + 49(0) 6192-9948-0
Fax + 49(0) 6192-9948-99
order@seitz24.com
www.seitz24.com
- **Auskunftgebender Bereich:**
sds@seitz24.com
Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern
- **1.4 Notrufnummer:** Deutschland/Germany: GIZ-Nord, Göttingen + 49 (0) 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Docusatnatrium

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
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.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**
Das Produkt beinhaltet keine Stoffe, die als endokrin schädigend identifiziert wurden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|--|---|-------------|
| CAS: 69011-36-5 Polymer | Isotridecanol, ethoxyliert Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 % | ≥ 1 – < 10% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx | (2-Methoxymethylethoxy)propanol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | < 10% |
| CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx | Docusatnatrium Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | ≥ 3 – < 5% |
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | < 2% |
| CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx | Ammoniak Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3;H335: C ≥ 5 % | < 0,25% |

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 - Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

| | |
|-------------------------------|-----------|
| nichtionische Tenside | ≥5 - <15% |
| anionische Tenside, Phosphate | <5% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 2)

- **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und 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** Augenschäden
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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**
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Aerosolbildung vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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 Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Chemische Reinigung

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

CAS: 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol

| | |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 310 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, 11 |
|-----|--|

CAS: 1336-21-6 Ammoniak

| | |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 14 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y |
|-----|--|

- **Rechtsvorschriften AGW:** TRGS 900

· **DNEL-Werte**

CAS: 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol

| | | |
|--------|------|---|
| Oral | DNEL | 1,67 mg/kg bw/day (Verbraucher (langzeitig)) |
| Dermal | DNEL | 15 mg/kg bw/day (Verbraucher (langzeit - systemisch)) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|-----------|------|--|
| Inhalativ | DNEL | 65 mg/kg bw/day (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |
| | | 37,2 mg/m ³ (Verbraucher (langzeit - systemisch)) |
| | | 308 mg/m ³ (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |

CAS: 577-11-7 Docusatnatrium

| | | |
|-----------|------|--|
| Dermal | DNEL | 267,86 mg/kg bw/day (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |
| Inhalativ | DNEL | 1.889,1 mg/m ³ (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |

CAS: 68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

| | | |
|-----------|------|--|
| Oral | DNEL | 15 mg/kg bw/day (Verbraucher (langzeit - systemisch)) |
| Dermal | DNEL | 1.650 mg/kg bw/day (Verbraucher (langzeit - systemisch)) |
| | | 2.750 mg/kg bw/day (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |
| Inhalativ | DNEL | 0,079 mg/cm ² (Verbraucher (langzeit - lokal)) |
| | | 0,132 mg/cm ² (Arbeiter (langzeit - lokal)) |
| Inhalativ | DNEL | 52 mg/m ³ (Verbraucher (langzeit - systemisch)) |
| | | 175 mg/m ³ (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |

CAS: 1336-21-6 Ammoniak

| | | |
|-----------|------|--|
| Dermal | DNEL | 6,8 mg/kg bw/day (Arbeiter (akut/kurzzeit - systemisch)) |
| | | 6,8 mg/kg bw/day (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |
| Inhalativ | DNEL | 36 mg/m ³ (Arbeiter (akut/kurzzeit - lokal)) |
| | | 47,6 mg/m ³ (Arbeiter (akut/kurzzeit - systemisch)) |
| | | 14 mg/m ³ (Arbeiter (langzeit - lokal)) |
| | | 47,6 mg/m ³ (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |

· PNEC-Werte

CAS: 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol

| | |
|------|--|
| PNEC | 4.168 mg/l (Kläranlage) |
| | 1,9 mg/l (Meerwasser) |
| | 190 mg/l (Periodische (zeitweise) Freisetzung) |
| | 19 mg/l (Süßwasser) |
| PNEC | 2,74 mg/kg dw (Boden) |
| | 7,02 mg/kg dw (Sediment (Meerwasser)) |
| | 70,2 mg/kg dw (Sediment (Süßwasser)) |

CAS: 577-11-7 Docusatnatrium

| | |
|------|--|
| PNEC | 12,2 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,018 mg/l (Meerwasser) |
| | 0,18 mg/l (Süßwasser) |
| PNEC | 1,04 mg/kg dw (Boden) |
| | 1,779 mg/kg dw (Sediment (Meerwasser)) |
| | 17,789 mg/kg dw (Sediment (Süßwasser)) |

CAS: 68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

| | |
|------|--------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,024 mg/l (Meerwasser) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|--------------------------------|--|
| PNEC | 0,071 mg/l (Periodische (zeitweise) Freisetzung) 0,24 mg/l (Süßwasser) 7,5 mg/kg dw (Boden) 0,0917 mg/kg dw (Sediment (Meerwasser)) 0,9168 mg/kg dw (Sediment (Süßwasser)) |
| CAS: 1336-21-6 Ammoniak | |
| PNEC | 0,0011 mg/l (Meerwasser) 0,0068 mg/l (Periodische (zeitweise) Freisetzung) 0,0011 mg/l (Süßwasser) |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **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.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Gase/ Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Bei unzureichender Belüftung (Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten, Aerosolbildung) Atemschutz verwenden.
Kombinationsfilter ABEK-P2
- **Handschutz**
Schutzhandschuhe
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
- **Handschuhmaterial**
Nitrilkautschuk
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.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm
- **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|--|
| · Aerosole | entfällt |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen | |
| · Form: | Flüssigkeit |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Oxidierende Eigenschaften: | 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 Umgebungsbedingungen.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

| | | |
|------|------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | > 3.529 – 23.529 mg/kg (Ratte) |
|------|------|--------------------------------|

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyliert

| | | |
|------|------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | > 300 – 2.000 mg/kg (Ratte) |
|------|------|-----------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 8)

| | | |
|---|------|--|
| Derma | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) |
| CAS: 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | |
| Oral | LD50 | > 5.000 mg/kg (Ratte) |
| Derma | LD50 | 9.510 mg/kg (Kaninchen) |
| CAS: 577-11-7 Docusatnatrium | | |
| Oral | LD50 | 3.000 mg/kg (Ratte) |
| Derma | LD50 | > 10.000 mg/kg (Kaninchen) |
| CAS: 68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz | | |
| Oral | LD50 | > 2.000 – 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Derma | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** 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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyliert

EC50 10 – 100 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (72 h; Desmodesmus subspicatus; OECD 201)

10 – 100 mg/l (Krebstiere) (48 h; Daphnia magna; OECD 202)

LC50 10 – 100 mg/l (Fisch) (96 h; Cyprinus carpio; OECD 203)

EC10 2,6 mg/l (Krebstiere) (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

CAS: 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol

EC50 > 969 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

1.919 mg/l (Krebstiere) (48 h; Daphnia magna; OECD 202)

LC50 10.000 mg/l (Fisch) (96 h; Pimephales promelas)

EC10 4.168 mg/l (Bakterien) (18 h; Pseudomonas putida)

NOEC 0,5 mg/l (Krebstiere) (22 d; Daphnia magna; OECD 211)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 9)

CAS: 577-11-7 Docusatnatrium

| | |
|------|--|
| EC50 | 82,5 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (72 h; Desmodesmus subspicatus) 35 mg/l (Krebstiere) (48 h; Daphnia magna) |
| LC50 | 49 mg/l (Fisch) (96 h; Danio rerio) |
| EC10 | 34 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (72 h; Desmodesmus subspicatus) 122 mg/l (Bakterien) (16 h; Pseudomonas putida) 9 mg/l (Krebstiere) (21 d; Daphnia magna) |

CAS: 68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxiliert, sulfatiert, Natriumsalz

| | |
|------|---|
| EC50 | > 10 – 100 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (72h; Desmodesmus subspicatus; OECD 201) > 1 – 10 mg/l (Krebstiere) (48 h; Daphnia magna; OECD 202) |
| LC50 | > 1 – 10 mg/l (Fisch) (96 h; Danio rerio; OECD 203) |
| NOEC | > 0,1 – 1 mg/l (Fisch) (28 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 204) > 0,1 – 1 mg/l (Krebstiere) (21 d; Daphnia magna; OECD 211) |

CAS: 1336-21-6 Ammoniak

| | |
|------|--|
| EC50 | 2.700 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (18 d; Chlorinella vulgaris) |
| LC50 | 0,89 mg/l (Fisch) (96 h; Oncorhynchus mykiss; Ammonia) 101 mg/l (Krebstiere) (48 h; Daphnia magna; Ammonia) |
| NOEC | 0,79 mg/l (Krebstiere) (96 h; Daphnia magna) |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

CAS: 577-11-7 Docusatnatrium

ISO 14593 91 % (-) (28 days)

• **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

• **PBT:** Nicht anwendbar.

• **vPvB:** Nicht anwendbar.

• **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

• **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

• **Weitere ökologische Hinweise:**

• **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr.

648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die

zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 11)

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.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EG) Nr1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen – ANHANG I (Ozonabbaupotenzial)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

· **Wassergefährdungsklasse (AwSV):** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG

TRGS 900: "Arbeitsplatzgrenzwerte"

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024 Versionsnummer 5.00 (ersetzt Version 4.00) überarbeitet am: 23.04.2024

Handelsname: Blutol

(Fortsetzung von Seite 12)

- **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. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· **Relevante Sätze**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
|--------------------------------------|---|

- **Datum der Vorgängerversion:** 14.06.2021
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4.00
- **Abkürzungen und Akronyme:**

- DMEL: Derived Minimal Effect Level (REACH)
- LL50: Lethal loading, 50%
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
- EC50: Effective Concentration 50%
- EL50: Effect loading, 50%
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**