# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

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

#### 1.1 Produktidentifikator

VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

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

## Relevante identifizierte Verwendungen

VistaScan Speicherfolien-Reinigungstücher eignen sich für die Reinigung von Speicherfolien.

## Produktkategorien [PC]

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel

# Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **Bemerkung**

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

# 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

# Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

orochemie GmbH + Co. KG

Straße: Max-Planck-Straße 27

Postleitzahl/Ort: 70806 Kornwestheim

**Telefon:** +49 7154 1308-0 **Telefax:** +49 7154 1308-40

Ansprechpartner für Informationen: DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-

Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

## 1.4 Notrufnummer

D: +49 30 30686 790 Giftnotruf Berlin / INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

# **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

# Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung: Kategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.

Flam. Sol. 1; H228 - Entzündbare Feststoffe: Kategorie 1; Entzündbarer Feststoff.

STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# 2.2 Kennzeichnungselemente

# Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme





Flamme (GHS02) · Ausrufezeichen (GHS07)

# Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Seite: 1 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0

Gefahrenhinweise

H228 Entzündbarer Feststoff.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten

fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell

vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

#### Beschreibung

VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch enthält Alkohol.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

1 Tuch enthält:

2-PROPANOL; REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457558-25; EG-Nr.: 200-661-7; CAS-Nr.: 67-63-0

Gewichtsanteil: 100 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

# 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

# **Allgemeine Angaben**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Einatmen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# **Bei Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

## **Nach Verschlucken**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

# 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Seite: 2 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO2) Löschpulver Sprühwasser Wassernebel

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

# 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine bekannt.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

## Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

# Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### **Einsatzkräfte**

#### Persönliche Schutzausrüstung

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

# 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

# Für Reinigung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Sonstige Angaben**

Gebrauchtes Tuch über den Hausmüll entsorgen - nicht in die Toilette werfen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

# 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

## Schutzmaßnahmen

#### Brandschutzmaßnahmen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Bei der Arbeit nicht rauchen.

# 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter  $5\,^{\circ}$ C aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen lagern.

Lagerklasse: 4.1B

Seite: 3 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

Lagerklasse (TRGS 510): 4.1B 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

# 8.1 Zu überwachende Parameter

# Arbeitsplatzgrenzwerte

2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland): AGW ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 900 ( D )

Grenzwert: 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II)
Bemerkung: Y
Version: 17.10.2017

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert: nicht relevant

# **Biologische Grenzwerte**

2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 903 ( D )

Parameter : Aceton / Vollblut (B) / Expositionsende bzw. Schichtende

 $\begin{array}{lll} & & & 25 \text{ mg/l} \\ & \text{Version:} & & 08.06.2017 \\ & & & \text{Grenzwerttyp (Herkunftsland):} & & \text{TRGS 903 ( D )} \\ \end{array}$ 

Parameter: Aceton / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende

Grenzwert : 25 mg/l Version : 08.06.2017

## **DNEL/DMEL und PNEC-Werte**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

# DNEL/DMEL

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Dermal

Expositionshäufigkeit: Langzeit (wiederholt)

Grenzwert: 319 mg/kg Sicherheitsfaktor: 24 h

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Expositionsweg: Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert: 89 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert: 26 mg/kg Sicherheitsfaktor: 24 h

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Dermal

Expositionshäufigkeit: Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 888 mg/kg Sicherheitsfaktor : 24 h

Seite: 4 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Expositionsweg: Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert: 500 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Grenzwert: 140,9 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Meerwasser) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Grenzwert: 140,9 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Industrie) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 28 mg/kg

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Grenzwert: 552 mg/kg

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Grenzwert: 552 mg/kg

Grenzwerttyp: PNEC (Sekundärvergiftung) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Grenzwert: 160 mg/kg

Grenzwerttyp: PNEC (Kläranlage) ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Grenzwert: 2251 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

# Augen-/Gesichtsschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Hautschutz

#### Handschutz

Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,1 mm.

Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,7 mm.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

#### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

#### **Atemschutz**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

# Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

# **Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

# **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Tücher Farbe: weiß Geruch: Alkohol

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

 Schmelzpunkt/Schmelzbereich :
 (1013 hPa)
 nicht anwendbar

 Siedebeginn und Siedebereich :
 (1013 hPa)
 nicht anwendbar

Seite: 5 / 11

( DE / D )

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Version (Überarbeitung): Überarbeitet am: 11.12.2018 4.0.2 (4.0.1)

Druckdatum: 11.12.2018

> (1013 hPa) nicht anwendbar Zersetzungstemperatur: Flammpunkt: nicht relevant Zündtemperatur: Brennbar nicht relevant Untere Explosionsgrenze: Obere Explosionsgrenze: nicht relevant Dampfdruck: (50°C) nicht relevant Dichte: (20°C) keine/keiner Lösemitteltrennprüfung: (20°C) nicht anwendbar (20°C) Wasserlöslichkeit: nicht relevant pH-Wert: nicht zutreffend log P O/W: nicht anwendbar

Auslaufzeit: (20°C) nicht anwendbar DIN-Becher 4 mm

Keine Daten verfügbar Geruchsschwelle:

Oxidierende Feststoffe: Nicht anwendbar. **Explosive Eigenschaften:** Nicht anwendbar.

Korrosiv gegenüber Metallen: Wirkt nicht korrodierend auf Metalle.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

#### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1 Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine bekannt.

# 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

# 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### Akute Wirkungen

# Akute orale Toxizität

Parameter: ATEmix berechnet

Expositionsweg: Oral

Wirkdosis: nicht relevant

LD50 ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 ) Parameter:

Expositionsweg: Oral Spezies: Ratte Wirkdosis: 5280 mg/kg

LD50 ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 ) Parameter:

Expositionsweg: Spezies: Ratte Wirkdosis: 5840 mg/kg Methode: **OECD 401** Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Seite: 6 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

2-Propanol: Reizt die Schleimhäute, narkotische Wirkung.

#### Akute dermale Toxizität

Parameter: ATEmix berechnet

Expositionsweg: Dermal Wirkdosis: nicht relevant

Parameter: LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 12800 mg/kg

Parameter: LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 13900 mg/kg
Methode: OECD 402

#### Akute inhalative Toxizität

Parameter: LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Maus
Wirkdosis: 27,2 mg/l
Expositionsdauer: 4 h

Parameter: LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 25 mg/l
Expositionsdauer: 6 h
Methode: OECD 403

Parameter: LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 72,6 mg/l
Expositionsdauer: 4 h

#### Reizung und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

# Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

# CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Es liegen keine Informationen vor.

## 11.5 Zusätzliche Angaben

Die Einstufung wurde nach den Bewertungsmethoden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] vorgenommen.

# **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1 Toxizität

#### **Aquatische Toxizität**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

#### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter: LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )
Spezies: Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis: 9640 mg/l Expositionsdauer: 96 h

Parameter: LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Seite: 7 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis: > 100 mg/l Expositionsdauer: 48 h **Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität** 

Parameter: EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis: 13299 mg/l

Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis: 9714 mg/l Expositionsdauer: 24 h

Parameter: EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis: > 100 mg/l Expositionsdauer: 48 h **Akute (kurzfristige) Algentoxizität** 

Parameter: EC50 ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Algentoxizität

 $\label{eq:wirkdosis:} Wirkdosis: > 1000 \ mg/l \\ Expositions dauer: 72 \ h$ 

Parameter: EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Spezies: Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Algentoxizität

 $\label{eq:wirkdosis} \mbox{Wirkdosis}: \qquad > 100 \mbox{ mg/l} \\ \mbox{Expositionsdauer}: \qquad \qquad 72 \mbox{ h}$ 

Parameter: EC50 ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Spezies: Algen

Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Wirkdosis: 1800 mg/l Expositionsdauer: 168 h

Bakterientoxizität

Parameter: EC50 ( 2-PROPANOL; CAS-Nr.: 67-63-0 )

Auswerteparameter : Bakterientoxizität Wirkdosis : > 100 mg/l

Parameter: EC10 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )

Spezies: Pseudomonas putida Auswerteparameter: Bakterientoxizität Wirkdosis: 5175 mg/l Expositionsdauer: 18 h

# 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### **Abiotischer Abbau**

Keine Daten vorhanden.

# **Biologischer Abbau**

Keine Daten vorhanden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

# 12.4 Mobilität im Boden

# Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente

Seite: 8 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

Tücher: Keine Daten verfügbar

# **Adsorption/Desorption**

# 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

# 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

# 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

# Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Gebrauchtes Tuch über den Hausmüll entsorgen - nicht in die Toilette werfen. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

# **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.1 UN-Nummer

Es liegen keine Informationen vor.

# 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor.

# 14.4 Verpackungsgruppe

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.5 Umweltgefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

nicht zutreffend

# 14.8 Zusätzliche Angaben

Landtransport (ADR/RID)

Sondervorschrift 216

### Seeschiffstransport (IMDG)

Sondervorschrift 216

# Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sonderbestimmung A 46 (IATA)

# **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Seite: 9 / 11

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

#### **Nationale Vorschriften**

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Jugendliche dürfen nach der Richtlinie 94/33/EG mit dem Produkt nur umgehen, soweit schädliche Einwirkungen von Gefahrstoffen vermieden werden.

## Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse: 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung nicht durchgeführt.

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

# 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung selemente  $\cdot$  02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  $\cdot$  03. Gefährliche Inhaltsstoffe

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

ATE = Schätzwert akute Toxizität

AVV = Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

CMR = Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe

CO2 = Kohlendioxid

DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

EAK = Europäischer Abfallkatalog

EC = Europäische Kommission

EC50 = Mittlere effektive Konzentration

EN = Europäische Norm

EU = Europäische Union

EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis

GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

H-Satz = GHS Gefahrenhinweis

IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung

ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

 $IMDG = Gef\"{a}hrliche \ G\"{u}ter \ im \ internationalen \ Seeschiffsverkehr$ 

LC50 = Mittlere letale Konzentration

LD50 = Mittlere letale Dosis

LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten

LQ = Begrenzte Menge/limited quantity

MARPOL 73/78 = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level

OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

RCP = Reciprocal calculation procedure

REACH = Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe [Verordnung (EG) Nr. 1907/2006]

RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition

 ${\sf STOT\text{-}SE} = {\sf Spezifische\ Zielorgan\text{-}Toxizit\"{a}t\text{-}Einmalige\ Exposition}$ 

 ${\sf SVHC} = {\sf Besonders} \ {\sf besorgnisserregende} \ {\sf Substanzen}$ 

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe UN = Vereinigte Nationen

VOC = Flüchtige organische Verbindungen

vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Seite: 10 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** VistaScan Speicherfolien-Reinigungstuch

Überarbeitet am : 11.12.2018 Version (Überarbeitung) : 4.0.2 (4.0.1)

**Druckdatum:** 11.12.2018

WGK = Wassergefährdungsklasse

# 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

# Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

# 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 16.6 Schulungshinweise

Keine

#### 16.7 Zusätzliche Angaben

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Seite: 11 / 11