

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Bio-Clean Drivhusrens

#### Produkt Nr.

#### REACH Registrierungsnummer

Nicht zutreffend

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) (PC35)

Auftragen durch Rollen oder Streichen (PROC 10)

Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) (SU 22)

Breite disperse Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen (ERC8a)

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Der vollständige Text der erwähnten und identifizierten Anwendungskategorien sind in Abschnitt 16 angegeben.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant

Juliana Drivhuse A/S

c/o Postboks 507

Sivlandvænget 29

5260 Odense S

Danmark

Tlf: 6611 1811

#### Kontaktperson

#### E-mail

mail@juliana.com

#### Erstellungsdatum

2017-09-06

#### SDS Version

2.0

### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Göttingen, Emergency telephone:

+49 551 19240 (Tag und Nacht)

Siehe auch Abschnitt 4 zum Erste-Hilfe-Maßnahmen

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenpiktogramme

#### Signalwort

#### Gefahrenhinweise

#### Sicherheitshinweise

Allgemeines

Prävention	-
Reaktion	-
Lagerung	-
Entsorgung	-

**Enthält**

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Andere Kennzeichnungen**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. (EUVH210)

**Anderes**

**VOC**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1/3.2. Stoffe/Gemische**

NAME: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt  
KENNUMMERN: CAS-nr: 69011-36-5 EWG-nr: - REACH-nr: 02-2119552461-55-0000

GEHALT: 2.5 - <5%

CLP KLAFFIZIERUNG: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAME: urinstof  
KENNUMMERN: CAS-nr: 57-13-6 EWG-nr: 200-315-5  
GEHALT: 1 - <2.5%  
CLP KLAFFIZIERUNG: NA

NAME: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trinatrium salt  
KENNUMMERN: CAS-nr: 164462-16-2 EWG-nr: 423-270-5 REACH-nr: 01-0000016977-53  
GEHALT: 1 - <2.5%  
CLP KLAFFIZIERUNG: Met. Corr. 1  
H290

NAME: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
KENNUMMERN: CAS-nr: 68891-38-3 EWG-nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16  
2119488639-16  
GEHALT: 1 - <2.5%  
CLP KLAFFIZIERUNG: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H315, H318, H412

(\*) Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Kapitel 8 wiedergegeben.

**Weitere Angaben**

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLI) = 0,4584 - 0,6876  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLI) = 0,0952 - 0,1428  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i\*25)\*0.1\*10^CAT4) = 0,038016 - 0,057024

Reinigungsmittel:  
< 5%: NICHTIONISCHE TENSIDE, UREA, TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, ANIONISCHE TENSIDE

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - das Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

#### **Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidung und Schuhe umgehend entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

#### **Nach Augenkontakt**

Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Augen sofort mit viel Wasser (20-30°C) mindestens 15 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Bei länger anhaltender Reizung den Arzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Betroffenem reichlich zu trinken geben und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen. Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

#### **Verbrennung**

Nicht zutreffend

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine besonderen

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine besonderen

#### **Hinweise für den Arzt**

Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Empfehlung: alkoholbeständiger Schaum, Kohlensäure, Pulver, Wassernebel.  
Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um: Stickstoffoxide. Kohlenmonoxide. Bei Feuer bildet sich dichter schwarzer Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten. Die Feuerwehr muss geeignete Schutzausstattung verwenden. Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Anforderungen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Anforderungen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Anforderungen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

S. auch Abschnitt 13 zum Umgang mit Abfällen. Für Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 7 und 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsort nicht gestattet. S. Abschnitt 8 zum Personenschutz.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Immer in Behältern aufbewahren, deren Material mit dem des Originalbehälters identisch ist. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

#### **Lagertemperatur**

Es liegen keine Daten vor.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte

Das Produkt enthält keine Substanzen, die in der deutschen Stoffliste mit geltendem Arbeitsplatzgrenzwert enthalten sind.

#### DNEL / PNEC

PNEC (Alanine, N,N,-bis(carbymethyl)-, trinatrium salt): > 200 mg/l  
Exposition: Aktivierte Kläranlage

Remarks: EC 50 0,5 h

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt): >10.000 mg/l

Exposition: Aktivierte Kläranlage

Dauer der Aussetzung: Einzeln

PNEC (Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt): >100 mg/l

Exposition: Aktivierte Kläranlage

Remarks: EC0, OECD 209

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Kontrolle erforderlich, vorausgesetzt, dass das Produkt normal angewandt wird.

#### Allgemeine Hinweise

Rauchen, Essen, Trinken und Aufbewahrung von Tabak, Essen und Getränken sind am Arbeitsort nicht gestattet.

#### Expositionsszenarien

Sofern es zu diesem Sicherheitsdatenblatt eine Anlage gibt, sind die dort angegebenen Expositionsszenarien zu befolgen.

#### Expositionsgrenzwerte

Für die Inhaltsstoffe des Produktes liegen keine Expositionsgrenzen vor.

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Produkt mit normaler Vorsicht verwenden. Einatmung von Gas und Staub meiden.

#### Hygienemaßnahmen

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen.  
Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen.

#### Begrenzung der Umweltexposition

Keine besonderen Anforderungen.

#### Schutzmaßnahmen



#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

#### Atemschutz

Keine besonderen Anforderungen.

#### Körperschutz

Keine besonderen Anforderungen.

#### Handschutz

Empfohlen: Nitrilkautschuk. Durchbruchzeit: > 480 min. (Klasse 6)

#### Augenschutz

Keine besonderen Anforderungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	Flüssig
Farbe	Klar
Geruch	Angenehm
Geruchsschwelle (ppm)	Es liegen keine Daten vor.
pH	9,8
Viskosität (40°C)	Es liegen keine Daten vor.
Dichte (g/cm³)	1,02

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt (°C)  
Siedepunkt (°C)  
Dampfdruck  
Zersetzungstemperatur (°C)  
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-Butylacetat = 100)

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

**Explosions und Feuer Daten**

Flammpunkt (°C)  
Entzündlichkeit (°C)  
Selbstentzündlichkeit (°C)  
Explosionsgrenzen (% v/v)  
Explosive Eigenschaften

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

**Löslichkeit**

Löslichkeit in Wasser  
n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient

Löslich  
Es liegen keine Daten vor.

**9.2. Sonstige Angaben**

Löslichkeit in fett (g/L)  
pH=8 i 1% opl.

Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine besonderen

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Erhitzung (z. B. Sonneneinstrahlung) vermeiden, da Überdruck entstehen kann.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Substanzen	Spezies	Test	Expositionswege	Dosis
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Ratte	LD50	Oral	>5000 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Ratte	LD50	Dermal	>5000 mg/l
Alanine, N,N,-	Ratte	LD50	Oral	> 4000 mg/kg
bis(carboxymethyl...	Ratte	LD50	Dermal	> 4000 mg/kg
Alanine, N,N,-	Kaninchen	LC50	Oral	> 5 mg/l
bis(carboxymethyl...	Ratte	LD50	Dermal	8471 mg/kg
Alanine, N,N,-	Ratte	LD50	Oral	14300 mg/kg
bis(carboxymethyl...	Ratte	LD50	Oral	500-2000 mg/kg
urinstof				
urinstof				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...				

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Datum auf der Substanz: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt

Test: OECD Guideline 404

Organismus: Kaninchen

Ergebnis: Not irritating

Datum auf der Substanz: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Test: OECD Guideline 404

Organismus: Kaninchen

Ergebnis: Irritation

Datum auf der Substanz: urinstof

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Datum auf der Substanz: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Test: OECD Guideline 404  
Organismus: Kaninchen  
Ergebnis: Irritation

Datum auf der Substanz: urinstof

Datum auf der Substanz: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt  
Test: OECD Guideline 404  
Organismus: Kaninchen  
Ergebnis: Irritating

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Es liegen keine Daten vor. Datum auf der Substanz: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Organismus: Maus  
Ergebnis: No sensitisation

#### **Keimzell-Mutagenität**

Datum auf der Substanz: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trinatrium salt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: urinstof  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

#### **Karzinogenität**

Datum auf der Substanz: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trinatrium salt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: urinstof  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Datum auf der Substanz: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trinatrium salt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: urinstof  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

Datum auf der Substanz: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Es liegen keine Daten vor.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Es liegen keine Daten vor.

#### **Aspirationsgefahr**

Datum auf der Substanz: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Keine Nebenwirkung festgestellt. Datum auf der Substanz: urinstof  
Datum auf der Substanz: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, verzweigt  
Keine Nebenwirkung festgestellt.

#### **Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Keine besonderen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Substanzen	Spezies	Test	Prüfdauer	Dosis
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Fisch	LC50	96 h	10-100 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Wasserflöhe	EC50	48 h	10-100 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Algen	EC50	72 h	>100 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Fisch	NOEC		1-10 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...)	Wasserflöhe	NOEC		0,1-1 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...)	Fisch	LC50	96 h	> 200 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...)	Krustentier	EC50	48 h	> 200 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...)	Algen	EC50	72 h	> 200 mg/l
urinstof	Fisch	LC50	96 h	>6810 mg/l
urinstof	Wasserflöhe	EC50	24 h	>10000 mg/l
urinstof	Algen	EC50	8 days	>10000 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Fisch	LC50	96 h	1-10 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Algen	EC50	72 h	1-10 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Wasserflöhe	EC50	48 h	1-10 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Substanzen	Biologischer Abbau	Test	Resultat
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...)	Ja	Keine Daten	Keine Daten
urinstof	Ja	DOC Die-Away Test	>70%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Substanzen	Bioakkumulations Potential	LogPow	BCF
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Nein	0,3	Keine Daten
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...)	Nein	Keine Daten	Keine Daten
urinstof	Nein	-1,59	Keine Daten
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nein	Keine Daten	Keine Daten

### 12.4. Mobilität im Boden

Alkyl ether sulfate C12-14, so...: Log Koc= 0,31597, Aus LogPow berechnet (Hohes Mobilitätspotenzial.).  
urinstof: Log Koc= -1,180721, Aus LogPow berechnet (Hohes Mobilitätspotenzial.).

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält Stoffe, die in der aquatischen Umwelt u. A. aufgrund ihrer geringen Abbaubarkeit zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Regeln für gefährliche Abfälle.

#### Abfall

Abfallschlüsselnummer  
(EWC)

20 01 30

Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

#### Andere Kennzeichnungen

#### Ungereinigte Verpackungen

Keine besonderen Anforderungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 – 14.4

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-Nummer

-

14.2. Ordnungsgemäße UN-

-

Versandbezeichnung

<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-
<b>Zusätzliche Informationen</b>	-
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	-
<b>IMDG</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
<b>IATA/ICAO</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### **14.5. Umweltgefahren**

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

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

Keine Daten

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **Nutzungsbeschränkungen**

##### **Bedarf für spezielle Schulung**

##### **Anderes**

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 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

WGK: 1 (Anhang 4)

##### **Verwendete Quellen**

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS).

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP).

VERORDNUNG (EG) 1907/2006 (REACH).

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nein

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze (Abschnitt 3)**

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Identifizierten Verwendungen (Abschnitt 1)**

PC35 = Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)  
PROC 10 = Auftragen durch Rollen oder Streichen  
SU 22 = Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
ERC8a = Breite disperse Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

**Andere Kennzeichnungselemente**

**Anderes**

Gemäß der Richtlinie (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) basiert die Evaluierung der Klassifizierung der Mischung auf:

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der physischen Gefahren basiert auf Versuchsdaten.  
Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.  
Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.  
Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem blauen Dreieck markiert.

**Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch**

CHC

**Datum der letzten umfassenden Änderung (erste Ziffer in der SDS-Version)**

2017-08-09

**Datum der letzten geringfügigeren Änderung (letzte Ziffer in der SDS-Version)**

2017-08-09