



## Suma Select A7

Überarbeitet am: 2020-12-06

Version: 10.2

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Suma Select A7

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung.

AISE-P202 - Geschirrspülmittel. Automatisierte Anwendung

AISE-P204 - Klarspülmittel. Automatisierte Anwendung

AISE-P803 - Produkt zur Transportbandschmierung. Automatisierte Sprühanwendung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diverse.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält Glutaral (Glutaral)

#### Gefahrenhinweise:

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Enthält: Konservierungsmittel.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Alkylalkoholalkoxylat	[4]	9003-11-6	[4]	Nicht eingestuft		10-20
Alkylalkoholalkoxylat	[4]	9003-11-6	[4]	Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Glutaral	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) EUH071		0.01-0.1

## Suma Select A7

				STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Metallkorrosion 1 (H290)		
--	--	--	--	---	--	--

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen:</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt:</b>	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt:</b>	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b>	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Hautkontakt:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Augenkontakt:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

### 5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

## Suma Select A7

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur in Originalverpackung aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

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

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert (AGW)	kurzfristiger Wert
Glutaral	0.05 ppm 0.2 mg/m <sup>3</sup>	

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	-	-	-	-
Glutaral	-	-	-	-
Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	-	-	-	-
Glutaral	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	-	-	-	Keine Daten verfügbar.
Glutaral	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	-	-	-	Keine Daten verfügbar.
Glutaral	Keine Daten verfügbar.	-	0.0106	-
Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	-	-	-	-
Glutaral	-	-	-	-
Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	-	-	-	-
Glutaral	0.0025	0.00025	0.006	0.8
Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	-	-	-	-
Glutaral	0.091	0.0009	0.03	-

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:  
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## Suma Select A7

<b>Angemessene organisatorische Kontrolle:</b>	Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).
<b>Handschutz:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Körperschutz:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Atemschutz:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Überwachung der Umweltexposition:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<i>Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem <u>verdünnten</u> Produkt:</i>	
<b>Empfohlene Maximalkonzentration (%):</b>	4
<b>Angemessene technische Kontrollen:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.
<b>Angemessene organisatorische Kontrolle:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Handschutz:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Körperschutz:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Atemschutz:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
<b>Überwachung der Umweltexposition:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

<b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit	<b>Methode / Bemerkung</b>
<b>Farbe:</b> Klar , Blau	
<b>Geruch:</b> Produktspezifisch	
<b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend	
<b>pH-Wert</b> $\approx$ 7 (Pur)	ISO 4316
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt	Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
<b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholalkoxylat	Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn.		
Glutaral	101.5	Keine Methode angegeben	987.1

<b>Entzündbarkeit (flüssig):</b> Nicht entzündlich.	
<b>Flammpunkt (°C):</b> > 93 °C	Produkt enthält keinen(e) Stoff(e) mit einem Flammpunkt < 100 °C.
<b>Unterhaltung der Verbrennung:</b> Nicht zutreffend. ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b> Nicht bestimmt	Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.	
<b>Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):</b> Nicht bestimmt	

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt Siehe Stoffdaten.

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholalkoxylat	< 10		20

## Suma Select A7

Glutaral	2000	Keine Methode angegeben	20.1
----------	------	-------------------------	------

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt

**Relative Dichte:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
OECD 109 (EU A.3)

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholalkoxylat	Löslich	Nichtexperimentelle Daten	
Glutaral	Löslich	Keine Methode angegeben	20

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**Viskosität:** Nicht bestimmt

**Explosionsgefahr:**

**Brandfördernde Eigenschaften:**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

### 9.2 Weitere Informationen

**Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Beweiskraft der Daten

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:

#### Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >5000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	LD <sub>50</sub>	> 4000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Glutaral	LD <sub>50</sub>	77	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kaninchen	Keine Methode	

## Suma Select A7

					angegeben		
Glutaral	LD <sub>50</sub>	> 1000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)			
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Endpunkt</b>	<b>Wert (mg/l)</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (h)</b>		
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.					
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.					
Glutaral	LC <sub>50</sub>	028-0.39 (Nebel)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4		
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (h)</b>			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Glutaral	Ätzend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)				
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (h)</b>			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Glutaral	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)				
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (h)</b>			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Glutaral	Keine Daten verfügbar						
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (h)</b>			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Glutaral	Sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben				
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (h)</b>			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar						
Glutaral	Keine Daten verfügbar						
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Ergebnis (in-vitro)</b>	<b>Methode (in-vitro)</b>	<b>Ergebnisse (in-vivo)</b>		<b>Methode (in-vitro)</b>		
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar				
Glutaral	Mutagenic	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse		Keine Methode angegeben		
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Effekt</b>						
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.						
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.						
Glutaral	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse						
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Endpunkt</b>	<b>Spezifischer Effekt</b>	<b>Wert (mg/kg bw/d)</b>	<b>Die Art</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit</b>	<b>Bemerkungen und andere berichtete Effekte</b>
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar				
Glutaral			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Endpunkt</b>	<b>Wert (mg/kg bw/d)</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (Tage)</b>	<b>Spezifische Effekte und betroffene Organe</b>	
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar					
Glutaral		Keine Daten verfügbar					
<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Endpunkt</b>	<b>Wert (mg/kg bw/d)</b>	<b>Art:</b>	<b>Methode</b>	<b>Expositionszeit (Tage)</b>	<b>Spezifische Effekte und betroffene Organe</b>	
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar					
Glutaral		Keine Daten verfügbar					

## Suma Select A7

Inhaltsstoffe		Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition zeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar					
Glutaral			Keine Daten verfügbar					
Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition zeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar					
Glutaral			Keine Daten verfügbar					
Inhaltsstoffe					Betroffenes/betroffene Organ			
Alkylalkoholalkoxylat					Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat					Keine Daten verfügbar			
Glutaral					Atemwege			
Inhaltsstoffe					Betroffenes/betroffene Organ			
Alkylalkoholalkoxylat					Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat					Keine Daten verfügbar			
Glutaral					Atemwege			

**Aspirationsgefahr**

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Leuciscus idus</i>	Analogie	96
Glutaral	LC <sub>50</sub>	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statisch	96
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	EC <sub>50</sub>	> 100	Nicht spezifiziert	Analogie	48
Glutaral	LC <sub>50</sub>	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	EC <sub>50</sub>	> 72	Nicht spezifiziert		
Glutaral	EC <sub>50</sub>	0.6	<i>Desmodemus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat		-		Analogie	
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			

## Suma Select A7

Glutaral		EC 20	15	Aktivschlamm	OECD 209	30 Minute(n)
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Glutaral	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	97 Tag(e)	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Glutaral	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, Limit Test	21 Tag(e)	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Alkylalkoholalkoxylat			> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
Alkylalkoholalkoxylat			> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301F OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Glutaral	Aktivschlamm, aerob	DOC Reduzierung	90 - 100 % in 28 Tag(e)	OECD 301A	Leicht biologisch abbaubar

## 12.3 Bioakkumulatives Potential

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung	
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten		
Glutaral	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Keine Bioakkumulation zu erwarten		
Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Glutaral	Keine Daten verfügbar.				

## 12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeff	Desorptionskoeff	Methode	Boden-/Sediment	Auswertung
---------------	------------------	------------------	---------	-----------------	------------



## Suma Select A7

	iziert Log Koc	iziert Log Koc(des)		-Typ	
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Glutaral	2.51		Methode nicht bekannt		Potenzial für die Adsorption am Boden

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

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen /  
ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

**Europäischer Abfallkatalog:**

20 01 30 - Reinigungsmittel, außer denen in 20 01 29 aufgeführten.

**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport, Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut

**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut

**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut

**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Kein Gefahrgut

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

UFI: EXD4-20G7-4007-SVWP

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside

15 - 30 %

Glutaral

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 Detergen(z)tien 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.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdende Stoffe.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MSDS3369

**Version:** 10.2

**Überarbeitet am:** 2020-12-06

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 9

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:**

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**