

## Soft Care Des E H5

Überarbeitet am: 2012-10-09

Version 05

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Soft Care Des E H5

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

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P1300 - Händereiniger/-desinfektionsmittel

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

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

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

#### Auskunftgebender Bereich

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@sealedair.com

#### 1.4 Notrufnummer

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt ist nach Übereinstimmung mit der Richtlinie 1999/45/EG und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenbezeichnung

F - Leichtentzündlich

#### R-Sätze:

R11 - Leichtentzündlich.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



F - Leichtentzündlich

#### R-Sätze:

R11 - Leichtentzündlich.

#### S-Sätze:

S 9 - Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

## Soft Care Des E H5

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Klassifizierung	Kennzeichnung (EC) 1272/2008	Hinweise	Gewichtsprozent
Ethanol	200-578-6	64-17-5	Keine Daten verfügbar	F; R11	Flam. Liq. 2 (H225)		50-75
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Xi,F; R11-36-67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		3-10
2-Methylpropan-2-ol	200-889-7	75-65-0	Keine Daten verfügbar	Xn,F; R11-20-36/37	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		1-3

\* Polymer

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

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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Von der Einwirkstelle entfernen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Hautkontakt</b>	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei andauernden Reizungen Arzt konsultieren. Mit viel Wasser ausspülen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Material aus dem Mund entfernen. Sofort 1 - 2 Gläser Wasser oder Milch trinken. Beim Verschlucken großer Mengen oder bei Entwicklung von Symptomen, begeben Sie sich in medizinische Behandlung.
<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>	Bei normalem Gebrauch Reizwirkung oder Gesundheitsgefährdung unwahrscheinlich.
<b>Hautkontakt</b>	Bei normalem Gebrauch Reizwirkung unwahrscheinlich.
<b>Augenkontakt</b>	Bei normalem Gebrauch Reizwirkung unwahrscheinlich.
<b>Verschlucken</b>	Gesundheitsschädliche Wirkung unwahrscheinlich, außer bei Aufnahme hoher Mengen.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine bekannten Wirkungen.

### 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

Alle Zündquellen abschalten. Den Bereich belüften.

### 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

## Soft Care Des E H5

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Informationen zu allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen siehe Unterpunkt 8.2. Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**Brand- und Explosionsverhütung**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume/ -einrichtungen:**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Zusammenlagerung in Lagerräumen/ -einrichtungen:**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter lagern. Den Behälter fest verschlossen halten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4.

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

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert	kurzfristiger Wert
Ethanol	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	
2-Methylpropan-2-ol	20 ppm 62 mg/m <sup>3</sup>	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	26
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Ethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	888
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Ethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	319
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	500
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

## Soft Care Des E H5

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	89
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

**Umweltposition**

Umweltposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Ethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
Ethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	552	552	28	Keine Daten verfügbar.
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 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:

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen

**Überwachung der Umweltposition:** Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Klar Farblos
<b>Geruch</b>	Produktspezifisch
<b>pH:</b>	≈ 7 (Pur)
<b>Siedepunkt/Siedebereich (°C):</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt (°C):</b>	< 21 Methode geschlossener Tiegel
<b>Entzündlichkeit</b>	Leichtentzündlich.
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	0.88 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	<b>Wasser</b> Vollständig mischbar
<b>Viskosität:</b>	≈ 1000 mPa.s (20°C)
<b>Explosionsgefahr</b>	Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nicht brandfördernd.

**9.2 Weitere Informationen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**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**

## Soft Care Des E H5

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**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****Gemische**

Für die Mischung liegen keine Testdaten vor

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

**Akute Toxizität**

## Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	LD <sub>50</sub>	5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Ratte	Keine Methode angegeben	
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar			

## Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)	
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar			

## Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	LC <sub>60</sub>	> 1800	Ratte	Non guideline test	4
Propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 20	Ratte	Keine Methode angegeben	4
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar			

**Reiz- und Ätzwirkung**

## Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar			

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Reizend	Kaninchen	Methode nicht angegeben	
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar			

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar			

## Soft Care Des E H5

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar			

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Ethanol			Keine Daten verfügbar					
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar					
2-Methylpropan-2-ol			Keine Daten verfügbar					

**CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)**

Daten der Mischung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Ethanol	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

## Soft Care Des E H5

2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
---------------------	-----------------------	--	-----------------------	--

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Ethanol			Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar				
2-Methylpropan-2-ol			Keine Daten verfügbar				

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

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

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

Gemische

Keine Testdaten für das Gemisch verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	LC <sub>50</sub>	8150	Alburnus alburnus	Methode nicht bekannt	96
Propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	Fisch	Methode nicht bekannt	48
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC <sub>0</sub>	5000	Scenedesmus quadricauda	Methode nicht bekannt	168
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	Methode nicht bekannt	72
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Ethanol		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Ethanol	EC <sub>0</sub>	6500	Pseudomonas	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			

## Soft Care Des E H5

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
2-Methylpropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Ethanol					Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol			95% in 21 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
2-Methylpropan-2-ol					Keine Daten verfügbar.

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.			

Biotkonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

## Soft Care Des E H5

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Boden-/Sediment -Typ	Auswertung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
2-Methylpropan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				

**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  
Europäischer Abfallkatalog:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

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

**Geeignete Reinigungsmittel**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 UN-Nummer:** 1170

**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ethanol, Lösung (Ethylalkohol)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

**14.3 Transportklasse**

**Klasse:** 3

**Gefahrzettel:** 3

**14.4 Verpackungsgruppe II****14.5 Umweltgefahren**

**Umweltgefährlich:** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.

**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

**Weitere relevante Informationen:****ADR**

**Klassifizierungscode:** F1

**Tunnelbeschränkungscode:** D/E

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 33

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-E, S-D

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt. Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

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

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 3: Entzündbare 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**

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MSDS6329      **Version** 05

**Überarbeitet am:** 2012-10-09

**Grund der Überarbeitung:**

Insgesamte Ausführung in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

**Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3**

- R11 - Leichtentzündlich.
- R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- R36 - Reizt die Augen.
- R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R10 - Entzündlich.
- R36/37 - Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**