

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator** : WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Mettmanner Strasse 25  
D-40699 Erkrath
- Telefon** : +49211302340
- Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com
- 1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin  
Tel.: 030 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Tel.: +43 1 4064343

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 mit der Zuordnungstabelle 67/548/EWG oder 1999/45/EG (Anhang VII von CLP)

GefahrenEinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	Verursacht schwere Augenschäden.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 35000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001



**Signalwort**  
Gefahr

**Enthält**  
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze  
Kaliumcarbonat

**Gefahrenhinweise**  
(H315) Verursacht Hautreizungen.  
(H318) Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**  
(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
(P310) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
(P301 + P312) BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
(P280) Augenschutz tragen  
(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**  
Nur in der Toilette anwenden.

**Detergenzienverordnungen** : **Enthält**  
< 5% amphotere Tenside, nicht-ionische Tenside, > 30% Anionische Tenside,  
Duftstoffe , Limonene, CITRAL

**2.3 Sonstige Gefahren** : Keine identifiziert.

---

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EC No	Reg. No	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent
Natriumsulfat	7757-82-6 231-820-9	01-2119519226-43		>= 40.00 - < 50.00
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	68439-57-6 270-407-8	-	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  Kategorie 2  H315  Schwere Augenschädigung/-reizung  Kategorie 1  H318	>= 40.00 - < 50.00
Kaliumcarbonat	584-08-7 209-529-3	01-2119532646-36	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung  Kategorie 2A  H319  Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  Kategorie 3  H335	>= 1.00 - < 5.00
Dodecyldimethylaminoxid	1643-20-5 216-700-6	01-2120068065-58	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität	>= 0.50 - < 1.00

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

			Kategorie 2  H411  Schwere Augenschädigung/-reizung  Kategorie 1  H318  Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  Kategorie 2  H315  M-Faktor Akut - 1	
--	--	--	---	--

AGW-Stoff				
Oxydipropanol	25265-71-8 246-770-3	01-2119456811-38		>= 0.10 - < 0.50
Bornan-2-on	76-22-2 200-945-0	01-2119966156-31	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  Kategorie 2  H371  Akute Toxizität  Kategorie 4  H302  Akute Toxizität  Kategorie 4  H332	>= 0.00 - < 0.10
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3	>= 0.00 - < 0.10

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

			H226 Reizwirkung auf die Haut  Kategorie 2  H315  Sensibilisierung durch Hautkontakt  Kategorie 1  H317  Akute aquatische Toxizität  Kategorie 1  H400  Chronische aquatische Toxizität  Kategorie 1  H410  M-Faktor Akut - 1  M-Faktor Chronisch - 1	
--	--	--	--	--

**Zusätzliche Informationen**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

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

- Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Sofort mit großen Mengen Wasser für mindestens 15 – 20 Minuten spülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.

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

Augen : Verursacht schwere Augenschäden.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Wirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizung.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Einatmen : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Verschlucken : Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.  
Kann zu Bauchschmerzen führen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

---

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet : Keine identifiziert.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

---

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Rückstände entfernen.  
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Oxydipropanol	25265-71-8	200 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
Bornan-2-on	76-22-2	26 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm		DE_RELCEIL
		13 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm		DE_RELMAK
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	220 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm		DE_RELCEIL
		110 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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



**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Aussehen	: fest
Farbe	: gelb grün
Geruch	: funktional
Geruchsschwelle	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
pH-Wert	: 10.3 bei (20 °C) 1% Lösung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Siedebeginn und Siedebereich	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Flammpunkt	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Unterstützt die Verbrennung nicht.
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdichte	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Relative Dichte	: 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	: löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Viskosität, dynamisch	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Viskosität, kinematisch	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Oxidierende Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 (Stäube und Nebel) Berechnet		> 5 mg/l	

**Akute dermale Toxizität**

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Natriumsulfat	LD50	Ratte	> 5,000 mg/kg
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	LD50	Ratte	2,310 mg/kg
Kaliumcarbonat	LD50	Ratte	1,870 mg/kg
Dodecyldimethylaminoxid	LD50	Maus	> 1,275 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Natriumsulfat	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 2.4 mg/l	4 h
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 52 mg/l	4 h
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Dodecyldimethylaminoxid	Keine Daten verfügbar			

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Natriumsulfat	Keine Daten verfügbar		

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	LD50	Kaninchen	6,300 mg/kg
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar		
Dodecyldimethylaminoxid	Keine Daten verfügbar		

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 35000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumsulfat	LC50 statischer Test	Lepomis macrochirus	3,040 - 4,380 mg/l	96 h
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	LC50 statischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	4.2 mg/l	96 h
Kaliumcarbonat	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	68 mg/l	96 h
Dodecyldimethylaminoxid	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	31.8 mg/l	96 h
	NOEC Durchflusstest Analogie	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.42 mg/l	302 d
Oxydipropanol	LC50 statischer Test Analogie	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	46,500 mg/l	96 h
Bornan-2-on	LC50	Danio rerio (Zebrabärbling)	> 35 - < 50 mg/l	96 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumsulfat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	650 mg/l	96 h
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	EC50 statischer Test	Ceriodaphnia sp.	4.53 mg/l	48 h
	NOEC semistatischer Test	Daphnia magna	6.3 mg/l	21 d

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 35000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Kaliumcarbonat	EC50 statischer Test	Daphnia pulex (Wasserfloh)	200 mg/l	48 h
Dodecyldimethylaminoxid	EC50 statischer Test NOEC Durchflusstest Analogie	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	3.9 mg/l 0.7 mg/l	48 h 21 d
Oxydipropanol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h
Bornan-2-on	EC50 QSAR	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	9.303 mg/l	48 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	EC50 statischer Test NOEC QSAR	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia magna	0.36 mg/l 0.115 mg/l	48 h 16 d

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumsulfat	Keine Daten verfügbar			
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	EC50 statischer Test	Skeletonema costatum	5.2 mg/l	72 h
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Dodecyldimethylaminoxid	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.2 mg/l	72 h
Oxydipropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 100 mg/l	72 h
Bornan-2-on	EC50 QSAR	Alge	6.951 mg/l	96 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 35000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Natriumsulfat	Keine Daten verfügbar		
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	> 80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar		
Dodecyldimethylaminoxid	95.27 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Oxydipropanol	84.4 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Bornan-2-on	77 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
(R)-p-Mentha-1,8-dien	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Natriumsulfat	Keine Daten verfügbar	-4.38
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	70.8	-1.3
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Dodecyldimethylaminoxid	> 87	< 2.7
Oxydipropanol	0.3 - 1.4	-0.462
Bornan-2-on	Keine Daten verfügbar	2.414 Experimentell bestimmt
(R)-p-Mentha-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Natriumsulfat	Keine Daten verfügbar	
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	log Koc	0.206
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar	
Dodecyldimethylaminoxid	Koc	> 2113 Berechnet
Oxydipropanol	Keine Daten verfügbar	
Bornan-2-on	Koc	2068

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

(R)-p-Mentha-1,8-dien	Koc	6324
-----------------------	-----	------

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
Natriumsulfat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Kaliumcarbonat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Dodecyldimethylaminoxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Oxydipropanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Bornan-2-on	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(R)-p-Mentha-1,8-dien	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**                      Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt	:	Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen. Die leere Verpackung entsorgen.
Verpackung	:	Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 35000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

**Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Für Konsumgüter nicht notwendig.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Verwendete Abkürzungen und Akronyme**

EG - Europäische Gemeinschaft  
EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm  
PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
UN - Vereinte Nationen

**Bewertungsmethoden**

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestuften Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.

**WC Ente Active Clean - WC-Einhänger fest - Citrus**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.07.2017

Druckdatum 20.07.2017  
Spezifikation Nummer: 350000033087  
Versionskode:  
30000000000000021892.001

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.