

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikator** : WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine

**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.
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

**Signalwort**  
Gefahr

**Gefahrenhinweise**  
(H315) Verursacht Hautreizungen.  
(H318) Verursacht schwere Augenschäden.  
(H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**  
(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
(P310) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder 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 oder Arzt anrufen.  
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.  
(P280) Augenschutz tragen  
(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**  
Nur in der Toilette anwenden.  
Wie bei jedem Haushaltsreiniger ausgedehnten Hautkontakt vermeiden.

**Enthält**  
4-tert-Butylcyclohexylacetat  
(R)-p-Mentha-1,8-dien  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

**2.3 Sonstige Gefahren** : Keine identifiziert.

---

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

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EC No	Reg. No	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3/270-115-0	01-2119489428	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412	>= 10.00 - < 20.00

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

			Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1 H318	
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	>= 10.00 - < 20.00
Natriumcarbonat	497-19-8/207-838- 8	01-2119485498-19	Augenreizung Kategorie 2 H319	>= 10.00 - < 20.00
Schwefelsäure, Mono-C12-18- alkylester, Natriumsalze	68955-19-1/273- 257-1	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318	>= 5.00 - < 10.00
Diphenylether	101-84-8/202-981- 2	01-2119472545-33	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411 Augenreizung Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
4-tert-Butylcyclohexylacetat	32210-23-4/250- 954-9	01-2119976286-24	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5/227-813-5	01-2119529223-47	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 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	>= 0.10 - < 0.50
4-Methylanisol	104-93-8/203-253-7	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412 Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Reproduktionsgift Kategorie 2 H361	>= 0.10 - < 0.50

<b>AGW-Stoff</b>				
Polyethylenglykole	25322-68-3/500-038-2	01-2119958801-32		>= 1.00 - < 5.00

**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.

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

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.  
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** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

**Brandbekämpfung** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

---

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. 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)

---

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**  
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Polyethylenglykole	25322-68-3	1,000 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_900TWAS
		8,000 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_RELCEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
Diphenylether	101-84-8	7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	Dampf	DE_900TWAS
		14.2 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	Dampf	DE_RELCEIL
		7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	Dampf	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.  
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**

- Aussehen : fest
- Farbe : blau
- Geruch : Meeresduft

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar	
pH-Wert	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar	
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit(en)	:	löslich	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
Sonstige Angaben	:	Keine identifiziert.	:

---

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.



**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

- 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		2,546 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**Akute dermale Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkyl-derivate, Natriumsalze	LD50	Ratte	1,080 mg/kg
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze			
Natriumcarbonat	LD50	Ratte	2,800 mg/kg
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Diphenylether			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50	Ratte	3,370 mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 2,000 mg/kg

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

4-Methylanisol			
----------------	--	--	--

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 52 mg/l	4 h
Natriumcarbonat	LC50 (Dampf) Experimentell bestimmt	Ratte	2,300 mg/m3	2 h
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Diphenylether	Keine Daten verfügbar			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Keine Daten verfügbar			
4-Methylanisol				

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze			
Natriumcarbonat	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze			
Diphenylether			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50	Kaninchen	> 4,680 mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
4-Methylanisol			

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

- 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**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LC50 statischer Test Experimentell bestimmt	Lepomis macrochirus	1.67 mg/l	96 h
	NOEC Experimentell bestimmt	Fisch	0.25 mg/l	90 d
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	LC50 statischer Test	Danio rerio (Zebraabärbling)	4.2 mg/l	96 h
Natriumcarbonat	LC50 statischer Test	Lepomis macrochirus	300 mg/l	96 h

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze				
Diphenylether	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	4 mg/l	96 h
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	6.5 mg/l	96 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.72 mg/l	96 h
4-Methylanisol	LC50 statischer Test	Leuciscus idus (Golddorfe)	68.2 mg/l	96 h
Polyethylenglykole	LC50	Leuciscus idus (Golddorfe)	> 10,000 mg/l	24 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LC50 Experimentell bestimmt	Hyalella azteca	7.6 mg/l	48 h
	NOEC Experimentell bestimmt		< 3.4 mg/l	28 d
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
Natriumcarbonat	EC50 semistatischer Test	Ceriodaphnia sp.	200 - 227 mg/l	48 h
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze				
Diphenylether	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.11 - 1.1 mg/l	48 h

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

4-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	5.3 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
4-Methylanisol	EC50 semistatischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	27 mg/l	48 h
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar			

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkyl-derivate, Natriumsalze	EbC50 Experimentell bestimmt	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	47.3 mg/l	72 h
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	EC50 statischer Test	Skeletonema costatum	5.2 mg/l	72 h
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze				
Diphenylether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	2.5 mg/l	96 h
4-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	22 mg/l	72 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	EC50 Analogie	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	8 mg/l	72 h
4-Methylanisol	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	320 mg/l	72 h
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar			

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	85 %	29 d	Leicht biologisch abbaubar.
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	96 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar		
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze			
Diphenylether	76 %	20 d	
4-tert-Butylcyclohexylacetat	75 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
(R)-p-Mentha-1,8-dien	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
4-Methylanisol	79 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Polyethylenglykole	< 20 %		Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	2 - 1,000	3.32
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	70.8	-1.3
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze		
Diphenylether	196	4.21
4-tert-Butylcyclohexylacetat	234 - 334.6 QSAR	4.8
(R)-p-Mentha-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38
4-Methylanisol	Keine Daten verfügbar	2.62
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar	
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	log Koc	0.206

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar	
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze		
Diphenylether	log Koc	3.3
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Koc	> 3243 - < 4603 Berechnet
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Koc	6324
4-Methylanisol	Koc	283.4
Polyethylenglykole	log Koc	1

**12.5 Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften**

Inhaltsstoff	Ergebnis
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Natriumcarbonat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Diphenylether	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(R)-p-Mentha-1,8-dien	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-Methylanisol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Polyethylenglykole	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren zur 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**

**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode:

**Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**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

---

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

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

**Weitere Information**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich 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.



**WC-Ente WC Aktiv 3in1 Marine**

Version 2.1  
Überarbeitet am 20.01.2016

Druckdatum 22.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000025297  
Versionskode: