

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017  
Spezifikation Nummer: 35000022081  
Versionskode:

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

- 1.1 Produktidentifikator : WC Ente 5in1 - 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 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:



**Signalwort**

Gefahr

**Enthält**

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**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/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.

Wie bei jedem Haushaltsreiniger ausgedehnten Hautkontakt vermeiden.

**Enthält**

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Citronellol

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Detergenzienverordnungen**

: **Enthält**

< 5% Phosphonate, > 30% Anionische Tenside, Duftstoffe, LINALOOL, CITRAL, EUGENOL, Limonene, COUMARIN, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

**2.3 Sonstige Gefahren**

: Keine identifiziert.

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

**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 Akute Toxizität  Kategorie 4  H302  Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  Kategorie 2  H315  Schwere Augenschädigung/-reizung  Kategorie 1  H318	>= 40.00 - < 50.00
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19	Augenreizung Kategorie 2 H319	>= 20.00 - < 30.00
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8 242-362-4	01-2119457274-37	Augenreizung  Kategorie 2  H319  Reizwirkung auf die Haut  Kategorie 2	>= 1.00 - < 5.00

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

			H315	
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7 200-143-0	01-2119980938-15	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Akute Toxizität Kategorie 4 H312 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3 H335 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411 M-Faktor Akut - 10	>= 0.00 - < 0.10

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 35000022081

Versionskode:

AGW-Stoff				
Polyethylenglykole	25322-68-3 500-038-2	01-2119958801-32	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  Kategorie 3  H335	>= 1.00 - < 5.00
(2-Methoxymethylethoxy)propano	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60		>= 0.50 - < 1.00

**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.  
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.

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

- 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.

---

**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.

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000022081  
Versionskode:

**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**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m3	ppm	Art der Exposition	Liste
Polyethylenglykole	25322-68-3	1,000 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_900TWAS
		8,000 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELCEIL
		1,000 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	310 mg/m3	50 ppm		DE_900TWAS
			50 ppm		DE_RELCEIL
		310 mg/m3			DE_RELCEIL
		50 ppm			DE_RELMAK
		310 mg/m3			DE_RELMAK

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

		308 mg/m3	50 ppm		EUOEL_TWAS
--	--	--------------	--------	--	------------

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 : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Bei der Arbeit nicht rauchen.  
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  
weiß
- Geruch : Meeresduft
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : 8 - 10
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar



## SICHERHEITSDATENBLATT

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



### WC Ente 5in1 - Marine

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

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)	: Keine Daten verfügbar
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

#### II 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.

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

**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 Rechenmethode		> 2,000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**Akute dermale Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LD50	Ratte	1,080 mg/kg
Natriumcarbonat	LD50	Ratte	2,800 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	LD50	Ratte	3,600 mg/kg
2-Brom-2-nitroropan-1,3-diol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	5,000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Natriumcarbonat	LC50 (Dampf) Experimentell bestimmt	Ratte	2,300 mg/m <sup>3</sup>	2 h
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Keine Daten verfügbar			
2-Brom-2-nitroropan-1,3-diol	LC50 (Dampf)	Ratte	0.038 mg/l	4 h

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Natriumcarbonat	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
2-Brom-2-nitroropan-1,3-diol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 2,000 mg/kg

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 : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

- Wirkung : 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
Natriumcarbonat	LC50 statischer Test	Lepomis macrochirus	300 mg/l	96 h
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	LC50 statischer Test Analogie	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	27.8 mg/l	96 h
2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol	LC50 Durchflusstest	Lepomis macrochirus	35.7 mg/l	96 h
Polyethylenglykole	LC50	Leuciscus idus (Goldorfe)	> 10,000 mg/l	24 h
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LC50 statischer Test	Poecilia reticulata (Guppy)	> 1,000 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LC50	Hyaella azteca	7.6 mg/l	48 h
	Experimentell bestimmt			
	NOEC		< 3.4 mg/l	28 d
	Experimentell bestimmt			
Natriumcarbonat	EC50 semistatischer Test	Ceriodaphnia sp.	200 - 227 mg/l	48 h
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	38 mg/l	48 h
	statischer Test			
	NOEC	Daphnia magna	9.5 mg/l	21 d
	Analogie			
2-Brom-2-nitroropan-1,3-diol	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1.4 mg/l	48 h
	statischer Test			
	NOEC	Daphnia	0.27 mg/l	21 d
	Durchflusstest			
Polyethylenglykole	LC50 QSAR geschätzt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	347.142 mg/l	48 h
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1,919 mg/l	48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	EbC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	47.3 mg/l	72 h
	Experimentell bestimmt			
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	80 mg/l	72 h
	statischer Test			
2-Brom-2-nitroropan-1,3-diol	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.1 mg/l	72 h
	statischer Test			
Polyethylenglykole	EC50 QSAR geschätzt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	398.913 mg/l	

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	969 mg/l	72 h
---------------------------------	------	--------------------------------------------	----------	------

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	85 %	29 d	Leicht biologisch abbaubar.
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar		
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	72 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol	70 - 80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Polyethylenglykole	< 20 %		Nicht leicht biologisch abbaubar.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	96 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	2 - 1,000	3.32
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64.8 QSAR	3
2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol	3.19 QSAR	0.22
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar	-0.698 Experimentell bestimmt
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	< 100 Berechnet	0.004

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar	
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	log Koc	2.25
2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol	Koc	36.8 - 1486 Experimentell bestimmt

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

Polyethylenglykole	log Koc	1
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar	

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Natriumcarbonat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Polyethylenglykole	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	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.

**Lufttransport**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000022081  
Versionskode:

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.

**II 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 Summiermethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.



**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**WC Ente 5in1 - Marine**

Version 1.1

Überarbeitet am 24.05.2017

Druckdatum 24.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000022081

Versionskode:

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
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.