

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

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

- 1.1 Produktidentifikator** : WC-Ente Frische-Siegel - Marine
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffs/des Gemischtes** : Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine identifiziert.
- 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**

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

GefahrenEinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
30000000000000023648.001

**Gefahrenhinweise**

(H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- (P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- (P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- (P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- (P301 + P312) BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein 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.
- (P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Seien Sie aufmerksam, wenn sich Kinder in der Nähe der Toilette aufhalten. (In bold)  
Nur in der Toilette anwenden  
Von Haustieren fernhalten.

**Enthält**

Linalool  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Detergenzienverordnungen** : **Enthält**  
< = 5% Anionische Tenside, > = 15% and < 30% nicht-ionische Tenside,  
Duftstoffe , LINALOOL, COUMARIN, EUGENOL, Limonene, CITRAL

**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
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	68439-49-6	Not Required	Schwere Augenschädigung/-reizung	>= 20.00 - < 30.00

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
30000000000000023648.001

			Kategorie 1 H318	
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	68891-38-3 500-234-8	01-2119488639-16	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung  Kategorie 1 H318  Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	78330-21-9	Not Required	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  Kategorie 3 H412  Schwere Augenschädigung/-reizung  Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8 265-149-8	01-2119484819-18	Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	>= 0.10 - < 0.50

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
30000000000000023648.001

Pentylsalicylat	2050-08-0 218-080-2	01-2119969444-27	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	>= 0.10 - < 0.50
Linalool	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen	469-61-4 207-418-4	Not required	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304 M-Faktor Akut - 10 M-Faktor Chronisch - 10	>= 0.00 - < 0.10

AGW-Stoff

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

Glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18		>= 1.00 - < 5.00
Polyethylenglykole	25322-68-3	01-2119958801-32	Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition  Kategorie 3  H335	>= 0.10 - < 0.50
Diphenylether	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  Kategorie 2  H411  Augenreizung  Kategorie 2B  H319	>= 0.10 - < 0.50
Dodecan-1-ol	112-53-8 203-982-0	01-2119485976-15	Schwere Augenschädigung/-reizung  Kategorie 2A  H319  Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  Kategorie 1  H400  M-Faktor Akut - 1	>= 0.00 - < 0.10
d-Limonen	5989-27-5	01-2119529223-47	Entzündbare Flüssigkeiten	>= 0.00 - <

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
 Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
 Spezifikation Nummer: 350000035122  
 Versionskode:  
 300000000000000023648.001

	227-813-5		Kategorie 3 H226 Reizwirkung auf die Haut  Kategorie 2  H315  Sensibilisierung durch Hautkontakt  Kategorie 1B  H317  Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  Kategorie 1  H400  Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  Kategorie 1  H410  M-Faktor Akut - 1  M-Faktor Chronisch - 1	0.10
--	-----------	--	---	------

**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**

- Einatmung : Keine speziellen Anforderungen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
 Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Augen : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

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

Einatmung : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Verschlucken : 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 Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

---

**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.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
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** : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Rückstände entfernen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter 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.  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Nicht einfrieren.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

**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
Glycerol	56-81-5	200 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_900TWAS
		400 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELCEIL
		200 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
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
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	20 mg/m3		alveolengängiger Anteil	DE_RELCEIL
		700 mg/m3	100 ppm		DE_RELCEIL
		5 mg/m3		alveolengängiger Anteil	DE_RELMAK
Diphenylether	101-84-8	350 mg/m3	50 ppm		DE_RELMAK
		7.1 mg/m3	1 ppm	Dampf	DE_900TWAS
		7.1 mg/m3	1 ppm	Dampf	DE_RELCEIL
Dodecan-1-ol	112-53-8	7.1 mg/m3	1 ppm	Dampf	DE_RELMAK
		155 mg/m3	20 ppm		DE_900TWAS
d-Limonen	5989-27-5	28 mg/m3	5 ppm		DE_900TWAS

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
3000000000000000023648.001

		112 mg/m3	20 ppm		DE_RELCEIL
		28 mg/m3	5 ppm		DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.
- Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- 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 : Gel
- Farbe : blau
- Geruch : Meeresduft
- Geruchsschwelle : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- pH-Wert : 5.0 - 6.0  
bei (25 °C)  
1% Lösung
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 0 000015

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich	:	> 100 000015
Flammpunkt	:	Es wurde kein Flammpunkt gefunden, aber das Produkt kann entzündlichen Dampf abgeben.
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Unterhält die Verbrennung
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdruck	:	> 0.0000000 hPa
Dampfdichte	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Relative Dichte	:	1.04 g/cm <sup>3</sup> bei 25 000015
Löslichkeit(en)	:	vollkommen 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	:	150,000 - 500,000 mPa.s bei 25 °C Sehr viskos
Viskosität, kinematisch	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften	:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

**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**

**11.1 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**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
--------------	---------	---------	-------

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
30000000000000023648.001

Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg
---------	-------------------	--	---------------

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,400 mg/kg
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	Keine Daten verfügbar		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	LD50	Ratte	1,000 mg/kg
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	LD50	Ratte	> 5,000 mg/kg
Pentylsalicylat	LD50	Ratte	4,100 mg/kg
Linalool	LD50	Ratte	2,790 mg/kg
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	LD50	Ratte	5,001 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	1.6 mg/l	4 h
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	Keine Daten verfügbar			

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	Keine Daten verfügbar			
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	LC50 (Dampf)	Ratte	> 5.28 mg/l	4 h
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar			

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	LD50 Experimentell bestimmt		5,000 mg/kg
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	Keine Daten verfügbar		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	Keine Daten verfügbar		
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
Pentylsalicylat	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Linalool	LD50	Kaninchen	5,610 mg/kg
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar		

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	LC50 Durchflusstest Experimentell bestimmt	Cyprinus carpio (Karpfen)	> 1 - 10 mg/l	96 h

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
30000000000000023648.001

C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	LC50	Danio rerio (Zebrafisch)	7.1 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	0.14 mg/l	28 d
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	LC50	Danio rerio (Zebrafisch)	> 1 - 10 mg/l	96 h
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	> 1,000 mg/l	96 h
Pentylsalicylat	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrafisch)	1.34 mg/l	96 h
Linalool	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	27.8 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar			
Glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
Polyethylenglykole	LC50	Leuciscus idus (Goldorfe)	> 10,000 mg/l	24 h
Diphenylether	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	4 mg/l	96 h

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
3000000000000000023648.001

Dodecan-1-ol	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.01 mg/l	96 h
d-Limonen	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	EC50 statischer Test Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 1 - 10 mg/l	48 h
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	7.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.27 mg/l	21 d
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	Keine Daten verfügbar			
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	EC50	Daphnia (Wasserfloh)	> 1,000 mg/l	48 h
Pentylsalicylat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.88 mg/l	48 h
Linalool	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	20 mg/l	48 h
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	EC50	Daphnia pulex (Wasserfloh)	0.044 mg/l	48 h

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

Glycerol	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1,955 mg/l	48 h
Polyethylenglykole	LC50 QSAR geschätzt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	347.142 mg/l	48 h
Diphenylether	LC50 statischer Test Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1.96 mg/l	48 h
Dodecan-1-ol	EC50 statischer Test  NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.765 mg/l  0.014 mg/l	48 h  21 d
d-Limonen	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
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	EC50 statischer Test Experimentell bestimmt	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 1 - 10 mg/l	72 h
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	NOEC	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.95 mg/l	72 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	Keine Daten verfügbar			
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff	ErC50	Pseudokirchneriella	> 1,000 mg/l	72 h

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
30000000000000023648.001

behandelte leichte		subcapitata (Grünalge)		
Pentylsalicylat	ErC50 Statisch (er,e,es)	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.77 mg/l	72 h
Linalool	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	156.7 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar			
Glycerol	Keine Daten verfügbar	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)	> 10,000 mg/l	168 h
Polyethylenglykole	EC50 QSAR geschätzt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	398.913 mg/l	
Diphenylether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	2.5 mg/l	96 h
Dodecan-1-ol	ErC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.66 mg/l	72 h
d-Limonen	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	> 60 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	96 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	> 60 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	69 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Pentylsalicylat	81.3 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Linalool	64.2 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar		
Glycerol	94 %	24 h	Leicht biologisch abbaubar.
Polyethylenglykole	< 20 %		Nicht leicht biologisch abbaubar.
Diphenylether	76 %	20 d	Leicht biologisch abbaubar.
Dodecan-1-ol	79 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
d-Limonen	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	61 - 159	Keine Daten verfügbar
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar	4.9
Linalool	Keine Daten verfügbar	2.84 Experimentell bestimmt

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
3000000000000000023648.001

[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar	5.74
Glycerol	0.89 geschätzt	-1.76
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar	-0.698 Experimentell bestimmt
Diphenylether	49 - 594 Experimentell bestimmt	4.21
Dodecan-1-ol	3,801	5.4
d-Limonen	1,022 QSAR	4.38

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	Koc	> 5000 QSAR
C12-C14 Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	Keine Daten verfügbar	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	Keine Daten verfügbar	
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar	
Linalool	Keine Daten verfügbar	
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar	
Glycerol	Keine Daten verfügbar	
Polyethylenglykole	log Koc	1
Diphenylether	log Koc	3.3
Dodecan-1-ol	Koc	17980
d-Limonen	Koc	6324

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



**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

---

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschiffstransport**

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.

**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**

**WC-Ente Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
300000000000000023648.001

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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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 Frische-Siegel - Marine**

Version 1.1  
Überarbeitet am 28.11.2018

Druckdatum 07.12.2018  
Spezifikation Nummer: 350000035122  
Versionskode:  
3000000000000000023648.001