

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. 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 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
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise

(H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

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 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.
- (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.

Detergenzienverordnungen :

Enthält

> 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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	9043-30-5 500-027-2	-	Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412 Akute Toxizität Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	68439-46-3	-	Schwere Augenschädigung	>= 0.50 - < 1.00

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

			Kategorie 1 H318	
Pentylsalicylat	2050-08-0 218-080-2	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	469-61-4 207-418-4	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	>= 0.00 - < 0.10

AGW-Stoff				
Glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18		>= 5.00 - < 10.00
Polyethylenglykole	25322-68-3 500-038-2	01-2119958801-32	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3 H335	>= 1.00 - < 5.00
Diphenylether	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411 Augenreizung Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
Dodecan-1-ol	112-53-8 203-982-0	01-2119485976-15	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2A H319 Akute aquatische Toxizität	>= 0.00 - < 0.10

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

			Kategorie 1 H400	
(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	>= 0.00 - < 0.10
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

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 : 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 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- 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 Augenreizung.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : 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 Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

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. 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. 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** : Nicht einfrieren. 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 Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m ³	ppm	Art der Exposition	Liste
Glycerol	56-81-5	50 mg/m ³		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
Polyethylenglykole	25322-68-3	1,000 mg/m ³		einatembare Fraktion	DE_900TWAS
		8,000 mg/m ³		einatembare Fraktion	DE_RELCEIL
		1,000 mg/m ³		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
Diphenylether	101-84-8	7.1 mg/m ³	1 ppm	Dampf	DE_900TWAS
		14.2 mg/m ³	2 ppm	Dampf	DE_RELCEIL
		7.1 mg/m ³	1 ppm	Dampf	DE_RELMAK
Dodecan-1-ol	112-53-8	155 mg/m ³	20 ppm		DE_900TWAS
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	220 mg/m ³	40 ppm		DE_RELCEIL
		110 mg/m ³	20 ppm		DE_RELMAK
Bornan-2-on	76-22-2	26 mg/m ³	4 ppm		DE_RELCEIL
		13 mg/m ³	2 ppm		DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen 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.

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

- | | | |
|---|---|--|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Schutzbrille |
| Haut- und Körperschutz | : | Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. |
| Sonstige Angaben | : | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, 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 | : | Gel |
| Farbe | : | transparent
blau |
| Geruch | : | holzig
nach Kräutern |
| Geruchsschwelle | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| pH-Wert | : | 4.5
bei (25 000015)
1% Lösung |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | 0 000015 |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | > 100 000015 |
| Flammpunkt | : | nicht entflammbar |
| 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 | : | > 0.0000000 hPa |
| Dampfdichte | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

- Relative Dichte : 1.04 g/cm³ 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 : Sehr viskos
- Viskosität, kinematisch : Sehr viskos
- Explosive Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Oxidierende Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- 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		> 2,000 mg/kg

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

	Berechnet		
--	-----------	--	--

Akute inhalative Toxizität

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

Akute dermale Toxizität

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

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,000 mg/kg
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,400 mg/kg
Pentylsalicylat	LD50	Ratte	4,100 mg/kg
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	LC50 (Dampf)	Ratte	0.1 mg/l	6 h

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

	Experimentell bestimmt			
Pentylsalicylat	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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	LD50 Experimentell bestimmt		5,000 mg/kg
Pentylsalicylat	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		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

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 Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

- 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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	LC50	Danio rerio (Zebraabärbling)	1 - 10 mg/l	96 h
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	5 - 7 mg/l	96 h
Pentylsalicylat	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebraabärbling)	1.34 mg/l	96 h
[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	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
Polyethylenglykole	LC50	Leuciscus idus (Goldorfe)	> 10,000 mg/l	24 h

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

Diphenylether	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	4 mg/l	96 h
Dodecan-1-ol	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.01 mg/l	96 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h
Bornan-2-on	LC50	Danio rerio (Zebraabärbling)	> 35 - < 50 mg/l	96 h

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	EC50	Daphnia (Wasserfloh)	7.07 mg/l	48 h
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	EC50 statischer Test EC10	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia	2.5 mg/l 2.58 mg/l	48 h 21 d
Pentylsalicylat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.88 mg/l	48 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	EC50	Daphnia pulex (Wasserfloh)	0.044 mg/l	
Glycerol	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1,955 mg/l	48 h
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar			

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

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
(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
Bornan-2-on	EC50 QSAR	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	9.303 mg/l	48 h

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 10 mg/l	72 h
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	EC50	Alge	1.4 - 47 mg/l	72 h
Pentylsalicylat	ErC50 Statisch (er,e,es)	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.77 mg/l	72 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	Keine Daten verfügbar	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)	> 10,000 mg/l	168 h
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar			
Diphenylether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	2.5 mg/l	96 h
Dodecan-1-ol	ErC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus	0.66 mg/l	72 h

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

		(Grünalge)		
(R)-p-Mentha-1,8-dien	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h
Bornan-2-on	EC50 QSAR	Alge	6.951 mg/l	96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	79 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	60 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Pentylsalicylat	81.3 %	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.
(R)-p-Mentha-1,8-dien	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Bornan-2-on	77 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	Keine Daten verfügbar	3.59
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar	3.11 - 4.19
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar	4.9
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-	Keine Daten verfügbar	5.74

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen		
Glycerol	0.89 geschätzt	-1.76
Polyethylenglykole	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Diphenylether	49 - 594 Experimentell bestimmt	4.21
Dodecan-1-ol	3,801	5.4
(R)-p-Mentha-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38
Bornan-2-on	Keine Daten verfügbar	2.414 Experimentell bestimmt

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	Keine Daten verfügbar	
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar	
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar	
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp)]-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
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Koc	6324
Bornan-2-on	Koc	2068

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff	Ergebnis
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (EO # Unknown)	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Alkohole, C9-11, ethoxyliert	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Pentylsalicylat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Glycerol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Polyethylenglykole	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Diphenylether	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Dodecan-1-ol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(R)-p-Mentha-1,8-dien	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Bornan-2-on	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

Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

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

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 eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

Volltext der H-Sätze

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.

WC-Ente Frische-Siegel - Marine

Version 1.1
Überarbeitet am 04.11.2016

Druckdatum 16.11.2016
Spezifikation Nummer: 350000029627
Versionskode:
30000000000000020102.003

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.
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.