

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannen DES Q15 und Whirl Wannen DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Whirl Wannen DES Q15 und Whirl Wannen DES Q10**
Zulassungs-Nummer 45127

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Kemitron GmbH
An den Kiesgruben 14
D-73240 Wendlingen am Neckar, Germany
Telefon: +49 (0)7024/9506-0
Fax: +49 (0)7024/9506-30
Email: info@kemitron.de
Internet: www.kemitron.de

Hersteller Kemitron GmbH
An den Kiesgruben 14
D-73240 Wendlingen am Neckar, Germany
Telefon: +49 (0)7024/9506-0
Fax: +49 (0)7024/9506-30
Email: info@kemitron.de
Internet: www.kemitron.de

Ansprechpartner Frau Mayer-Klenk
Herr Mayer-Klenk

Auskunftgebender Bereich Telefon: +49-(0)7024 / 9506-0
Telefax: +49-(0)7024 / 9506-30

E-Mail (fachkundige Person) info@kemitron.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Giftinformationszentrale Göttingen, Deutschland
Telefon: +49 (0)551 / 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

didecyldimethylammonium chloride, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

H-Sätze

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannan DES Q15 und Whirl Wannan DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



P-Sätze

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt

Die Verpackung ist mit einem tastbaren Warnzeichen gemäß Verordnung 1272/2008/EG Anhang II zu versehen, wenn die Zubereitung im Einzelhandel angeboten wird. Bei Verpackungen, die nicht mehr als 125 ml enthalten, ist die Angabe der folgenden H-Sätze H225, H319 sowie der entsprechenden P-Sätze auf dem Kennzeichnungsschild nicht notwendig (1272/2008/EG Anhang I, Abschnitt 1.5.2.1.).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
didecyldimethylammonium chloride	CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 Index-Nr.: 612-131-00-6 REACH-Nr.: 01-2119945987-15-XXXX 4444	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	10.0 - 25.0 Gew%
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS-Nr.: 68424-85-1 EG-Nr.: 270-325-2 REACH-Nr.: 01-2119983287-23-XXXX 4444	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=10)	2.5 - 10.0 Gew%
ethane-1,2-diol	CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3 Index-Nr.: 603-027-00-1 REACH-Nr.: 01-2119456816-28-XXXX 4444	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	2.5 - 10.0 Gew%

sonstige Angaben

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

nach Einatmen

Wenn bei der Verarbeitung Dämpfe/Aerosole entstehen und es zu einer inhalativen Exposition kommt:
Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannan DES Q15 und Whirl Wannan DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



	Wunde steril abdecken. Sofort Arzt konsultieren.
nach Augenkontakt	Unverletztes Auge schützen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Flüssigkeit wieder ausspucken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Sofort Frischluftzufuhr. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Ätzwirkung. Intestinale Verätzungen. Schwere Augenschädigung/-reizung:
----------	--

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe	Symptomatische Behandlung Bei Lungenreizung Erstbehandlung mit Dexamethason-Dosieraerosol
-----------------------	--

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO ₂), Löschpulver., Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Löschmittel (ungeeignet)	keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Kohlenmonoxid Kohlendioxid. Stickoxide Chlorwasserstoff (HCl) Halogenierte Verbindungen.
--	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
----------------------------------	--

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
-----------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannen DES Q15 und Whirl Wannen DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Bei Raumtemperatur lagern.
Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen lagern mit: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerungshinweise Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklassen 8B: Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

N-decyl-N,N-dimethyldecan-1-aminium chloride

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Ausgabe Datum	Quelle									
2	3	2010-08-04	10	61	62	63	64	65	66	67	68	69

Quelle: 10 - Annex1 - 29. ATP
Quelle: 61 - Annex1 - 29. ATP - DA
Quelle: 62 - Annex1 - 29. ATP - EN
Quelle: 63 - Annex1 - 29. ATP - ES
Quelle: 64 - Annex1 - 29. ATP - FI
Quelle: 65 - Annex1 - 29. ATP - FR
Quelle: 66 - Annex1 - 29. ATP - IT
Quelle: 67 - Annex1 - 29. ATP - NL
Quelle: 68 - Annex1 - 29. ATP - PT
Quelle: 69 - Annex1 - 29. ATP - SV

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannen DES Q15 und Whirl Wannen DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



DNEL

Wert	Zielgruppe	Exposition	Quelle	61	62	63	64	65	66	67	68	69
18,2 mg/m ³	DNEL Arbeitnehmer	Einatmen	10									
8,6 mg/kg	DNEL Arbeitnehmer	Haut	10									

Quelle: 10 - Annex1 - 29. ATP
 Quelle: 61 - Annex1 - 29. ATP - DA
 Quelle: 62 - Annex1 - 29. ATP - EN
 Quelle: 63 - Annex1 - 29. ATP - ES
 Quelle: 64 - Annex1 - 29. ATP - FI
 Quelle: 65 - Annex1 - 29. ATP - FR
 Quelle: 66 - Annex1 - 29. ATP - IT
 Quelle: 67 - Annex1 - 29. ATP - NL
 Quelle: 68 - Annex1 - 29. ATP - PT
 Quelle: 69 - Annex1 - 29. ATP - SV

PNEC

Wert	Zielgruppe	Quelle	61	62	63	64	65	66	67	68	69
0,002 mg/l	PNEC Gewässer, Süßwasser	10									
0,0002 mg/l	PNEC Gewässer, Meerwasser	10									

Quelle: 10 - Annex1 - 29. ATP
 Quelle: 61 - Annex1 - 29. ATP - DA
 Quelle: 62 - Annex1 - 29. ATP - EN
 Quelle: 63 - Annex1 - 29. ATP - ES
 Quelle: 64 - Annex1 - 29. ATP - FI
 Quelle: 65 - Annex1 - 29. ATP - FR
 Quelle: 66 - Annex1 - 29. ATP - IT
 Quelle: 67 - Annex1 - 29. ATP - NL
 Quelle: 68 - Annex1 - 29. ATP - PT
 Quelle: 69 - Annex1 - 29. ATP - SV

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

DNEL

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Quelle
3,96 mg/m ³	DNEL Arbeitnehmer	Einatmen	100
5,7 mg/m ³	DNEL Arbeitnehmer	Haut	100
1,64 mg/m ³	DNEL Verbraucher	Einatmen	100
3,4 mg/kg	DNEL Verbraucher	Haut	100
3,4 mg/kg	DNEL Verbraucher	oral.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

PNEC

Wert	Zielgruppe	Quelle
0,0009 mg/l	PNEC Gewässer, Süßwasser	100
0,00009 mg/l	PNEC Gewässer, Meerwasser	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannen DES Q15 und Whirl Wannen DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



ethylene glycol

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
10	26	2(I)	*1) Europäische Union. Hautresorptiv. *2) Summe aus Dampf und Aerosolen.	07/13	13

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Quelle: 13 - TRGS 900

Europa

Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Anmerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
52	20	104	40	Haut	2000/39	24

Quelle: 24 - RICHTLINIE 2009/161/EU

DNEL

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Quelle
106 mg/kg	DNEL Arbeitnehmer	Hautkontakt.	100
35 mg/m ³	DNEL Arbeitnehmer	Einatmen	100
53 mg/kg	DNEL Verbraucher	Hautkontakt.	100
7 mg/m ³	DNEL Verbraucher	Einatmen	100

Quelle: 100 - Firmendaten

PNEC

Wert	Zielgruppe	Quelle
10 mg/l	PNEC Gewässer, Süßwasser	100
1 mg/l	PNEC Gewässer, Meerwasser	100

Quelle: 100 - Firmendaten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei Überschreiten des Luftgrenzwertes und bei unbeabsichtigter Stofffreisetzung:

Kurzzeitig: Filtergerät

Filter: A (Kennfarbe: braun)

Handschutz

Geeignete, nach EN374 getestete Handschuhe tragen.

Geeignetes Material:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.

Materialstärke:

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Durchdringungszeit:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Bewertung:

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Bemerkung:

Auswahl des Handschuhmaterials unter der Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Hinweis:

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / Chemischmischung gegeben werden.

Hinweis:

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannen DES Q15 und Whirl Wannen DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



Für den Endverbraucher bei normalem Gebrauch nicht notwendig. Falls direkter, längerer Kontakt mit dem konzentrierten oder verdünnten Produkt nicht vermieden werden kann, empfiehlt es sich Handschuhe (EN 374) zu tragen.

Geeignetes Material:

Neopren.

Hinweis:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung von mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Geeignetes Material:

NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille tragen.
Vollgesichtsschutz, falls ein Verspritzen des Produkts möglich ist.

Körperschutz

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Nach Substanzkontakt am Auge Spülung vornehmen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Augenbrausen vorsehen
Beim Umgang mit größeren Mengen Notbrausen vorsehen.

sonstige Angaben Kap. 8

Die Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	blau
Geruch	charakteristisch
pH-Wert	2,5
Temperatur:	20°C
PH-Wert:	2,5
Siedepunkt [°C]	52
Flammpunkt [°C]	Das Produkt selbst brennt nicht.
Dichte [g/cm ³]	0,98
Temperatur:	20°C

9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur [°C]	nicht anwendbar
---------------------	-----------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannan DES Q15 und Whirl Wannan DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



Thermische Zersetzung

Bemerkung: Zu vermeidende Bedingungen: siehe Abschnitt 7

Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Oxidierende Stoffe
Konzentrierte Laugen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

ethylene glycol

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
3500	LD50:	Maus.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Orale Toxizität [mg/kg]

Wert	Testkriterium	Versuchstier
2352	LC50:	Ratte.

Reizwirkung Haut

Wert	Bemerkung
	Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute

Reizwirkung Auge

Wert	Bemerkung
	Starke Ätzwirkung

Reizwirkung der Atemwege Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung

Wert	Bemerkung
	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Kanzerogenität

Wert	Bemerkung
	Es gibt zurzeit keine Hinweise auf krebserregende, reproduktionstoxikologische und teratogene Wirkungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannen DES Q15 und Whirl Wannen DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]

Bemerkung: Keine Einstufung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

Bemerkung: Keine Einstufung.

Aspirationsgefahr

Keine Einstufung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

N-decyl-N,N-dimethyldecyl-1-aminium chloride

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionszeitdauer	Quelle
2,8	LC50:	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	96 h	2

Quelle: 2 - SimChem

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionszeitdauer	Quelle
0,97	LC50:	Daphnia magna	48 h	2

Quelle: 2 - SimChem

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionszeitdauer	Quelle
0,24	EC50	Desmodesmus subspicatus.	72 h	2

Quelle: 2 - SimChem

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionszeitdauer	Quelle
1	LC50:	Carassius auratus (Carassius auratus (Goldfisch)).	96	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionszeitdauer	Quelle
0,1	EC50	Daphnia magna	48	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionszeitdauer	Quelle
0,1	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Alge) [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Verabreichungsdauer	Quelle
0,01	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	72	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannan DES Q15 und Whirl Wannan DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



ethylene glycol

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
72860	LC50:	Brachydanio rerio (Zebraabräbling)	96 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
200	LC50:	Daphnia magna	48 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
6500	EC50	Desmodesmus subspicatus.	72 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminations- und Verteilungsmechanismen

Bemerkung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Elimination im Klärwerk Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökotoxikologie Schädigende Wirkung durch pH-Wert Verschiebung möglich.

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

wassergefährdend (WGK 2)
Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung nach Technischer Verordnung über Abfälle (TVA), der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) und der Verordnung des UVEK über Listen über den Verkehr mit Abfällen (LVA).

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Whirl Wannan DES Q15 und Whirl Wannan DES Q10

Artikel-Nr.: PR04-00001

Stand: 03.08.2015

Version: 1.4/de

Druckdatum: 03.08.2015



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VOC-Gehalt 0,00 GW% Schweiz

Wassergefährdungsklasse 2

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
Acute Tox.: Akute Toxizität
Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Einstufung CLP	Bewertung
Skin Corr. 1B; H314	
Aquatic Acute 1; H400	
Aquatic Chronic 1; H410	

Datenblatt ausstellender Bereich

Kemitron GmbH
An den Kiesgruben 14
73240 Wendlingen am Neckar, Germany
Telefon: +49 (0)7024/9506-0
Telefax: +49 (0)7024/9506-30

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.