
 SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: COMBITREAT
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 571265 7. 0. 5
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Kesselwasserbehandlung
 Produktcode: 571265 (25 kg)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Notruftelefon: ****ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Mögliche Gefahren


Reizend

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Pulver, braun, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Verursacht Rötung und Reizung
- Kontakt mit der Haut: Kann Reizung verursachen
- Einatmung: Kann Reizung verursachen
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

R-Sätze

- Reizt die Augen und die Haut (R36/38)

S-Sätze

- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtschutz tragen (S37/39)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Natriumcarbonat	30-60	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Trisodiumphosphate	10-30	7601-54-9	231-509-8	36/38	Xi

*Siehe Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Wenn nötig ärztlichen Rat einholen

Verschlucken

- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Ärztlichen Rat einholen

Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbarer Feststoff
 - Kohlenoxyde können entstehen
 - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttetes Material aufwischen oder aufschauflern und an einen sicheren Ort bringen
- Die Verschüttfläche mit grossen Mengen Wasser abspülen

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
-

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Berührung mit Haut & Augen vermeiden (S24/25)
- Flaschen mit Augewasser sollten zur Verfügung stehen

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren
 - Behälter trocken und dicht geschlossen halten (S7/8)
-

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Überwachungs-Parameter

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
-

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (...)

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Falls unter besonderen Umständen starke Luftverschmutzung herrscht, kann das Tragen von Atemgeräten erforderlich sein
- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)



Schutzbrille



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Pulver, braun, in Wasser löslich
- pH 11 bei 1 % Konzentration
- Siedepunkt - nicht zutreffend
- Wasserlöslichkeit ~ 100 g/l
- Spezifische Schwerkraft 1 g/cm³
- Nicht brennbarer Feststoff

10 Stabilität und Reaktivität

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet, Reagiert mit Säure
- Berührung mit Säure vermeiden

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Keine experimentellen Daten erhältlich

Einatmung

- Kann Reizung verursachen

Kontakt mit der Haut

- Kann Reizung verursachen

Kontakt mit den Augen

- Verursacht Rötung und Reizung

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die von der EU als umweltgefährdend eingestuft wurden.

Persistenz und Abbaubarkeit

- Seine Hauptinhaltsstoffe werden sich entweder schnell auflösen oder in Wasser dissoziieren oder einfach/inhärent biologisch abbauen.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

Andere schädliche Wirkungen

- Stellt gering oder keine Umweltgefahr dar

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 06.03
-

14 Angaben zum Transport

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

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

- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R36: Reizt die Augen; R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.