

* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Clip Combi
- **Artikelnummer:** 2085
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Reinigungsverstärker-Konzentrat mit hervorragender Antistatik und Duft für hygienisch reine Textilien. Einsatz in Perchlorethylen und KWL, geeignet für Charged System Maschinen. VOC frei.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung TQM
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611 9271-144
Heiko.Schmidt@kreussler.com
- **1.4 Notrufnummer:** +49 (0) 611 9271-0

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- **Zusätzliche Angaben:**
Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

NLP: 500-241-6	Alkohole C13 verzweigt, ethoxyliert Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	15-30%
EINECS: 270-115-0	Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	5,0-15%
EINECS: 265-158-7	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige Asp. Tox. 1, H304	5,0-15%
EINECS: 203-961-6	Butyldiglykol Eye Irrit. 2, H319	5,0-15%
EINECS: 271-653-9	Amide, C16-18- und C18 ungesättigt, N,N-Bis (hydroxyethyl) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5,0-15%
NLP: 500-234-8	Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natrium Salz Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1,0-5,0%
NLP: 500-337-8	Alkohole C13-C15 verzweigt und linear, ethoxyliert Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1,0-5,0%
EINECS: 263-087-6	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-cokos-alkyldimethyl-, Chloride Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	1,0-5,0%
EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤0,1%

· **Inhaltsstoffe gemäß der Verordnung über Detergenzien EG 648/2004**

nichtionische Tenside, anionische Tenside	15 - 30%
kationische Tenside, Polycarboxylate, Duftstoffe, Konservierungsmittel (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE)	< 5%

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Mit warmem Wasser abspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 2)

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.
- **Weitere Angaben** Produkt selbst brennt nicht.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **VCI Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

• Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
Butyldiglykol (5,0-15%)	
AGW	Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(l);EU, DFG, Y, 11
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (≤0,1%)	
MAK	vgl.Abschn.IIb und Xc

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 3)

· DNEL-Werte		
Butyldiglykol		
Oral	long term/systemic effects	1,3 mg/kg (Consumers)
Dermal	long term/systemic effects	10 mg/kg (Consumers) 20 mg/kg (Workers)
Inhalativ	long term/systemic effects	5 mg/m ³ (Consumers)
	long term/local effects	5 mg/m ³ (Consumers) 5 mg/m ³ (Workers)
	Acute/local effects	7,5 mg/m ³ (Consumers) 15 mg/m ³ (Workers)
Amide, C16-18- und C18 ungesättigt, N,N-Bis (hydroxyethyl)		
Oral	long term/systemic effects	6,25 mg/kg (Consumers)
Dermal	long term/systemic effects	2,5 mg/kg/Day (Consumers) 4,16 mg/kg/Day (Workers)
Inhalativ	long term/systemic effects	21,73 mg/m ³ (Consumers) 73,44 mg/m ³ (Workers)
Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz		
Oral	long term/systemic effects	15 mg/kg (Consumers)
Dermal	long term/systemic effects	1650 mg/kg (Consumers) 2750 mg/kg (Workers)
Inhalativ	long term/systemic effects	52 mg/m ³ (Consumers) 175 mg/m ³ (Workers)
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-cokos-alkyldimethyl-, Chloride		
Oral	long term/systemic effects	2,3 mg/kg KG/Day (Consumers)
Dermal	long term/systemic effects	7,65 mg/kg/Day (Consumers) 12,75 mg/kg/Day (Workers)
Inhalativ	long term/systemic effects	8 mg/m ³ (Consumers) 27 mg/m ³ (Workers)
· PNEC-Werte		
Butyldiglykol		
Aqua		0,1 mg/l (Marine water) 1 mg/l (Freshwater)
Boden		0,4 mg/kg dw (Soil)
		0,4 mg/kg dw (Marine water)
		4,0 mg/kg dw (Freshwater)
Amide, C16-18- und C18 ungesättigt, N,N-Bis (hydroxyethyl)		
Aqua		830 mg/l (Sewage treatment plant)
		0,0007 mg/l (Marine water)
		0,007 mg/l (freshwater)
Boden		0,0998 mg/kg dw (Soil)
		0,2111 mg/kg dw (Marine water)
Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz		
Aqua		0,024 mg/l (Marine water)
		0,24 mg/l (freshwater)
Sediment		0,545 mg/kg (Marine water)
		5,45 mg/kg (freshwater)
Sewage treatment plant		10000 mg/L (Sewage treatment plant)
Boden		0,946 mg/kg dw (Soil)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 4)

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-cokos-alkyldimethyl-, Chloride	
Aqua	1,2 mg/l (Sewage treatment plant) 0,0013 mg/l (Marine water) 0,013 mg/l (freshwater)
Sediment	7 mg/kg (Soil) 0,88 mg/kg (Marine water) 8,8 mg/kg (freshwater)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**

Handschuhe aus PVC oder PE

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder

Handschuhe aus dickem Stoff

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: Flüssig

Farbe: Hellgelb

· **Geruch:** Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:** 7,9

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:** >100 °C (ASTMD93(PMCC))

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 5)

· Zündtemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte bei 20 °C:	1,01 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Dynamisch bei 20 °C:	150 mPas
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,4 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Alkohole C13 verzweigt, ethoxyliert		
Oral	LD-50	500-2000 mg/kg (Ratte)
Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
Oral	LD-50	2000 - 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD-50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige		
Oral	LD-50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	>3000 mg/kg (Kaninchen)
Butyldiglykol		
Oral	LD-50	3384 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	2700 mg/kg (Hase)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 6)

Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz		
Oral	LD-50	4100 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	>2000 mg/kg (Ratte)
Alkohole C13-C15 verzweigt und linear, ethoxyliert		
Oral	LD-50	>2000 mg/kg (Ratte)
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-cokos-alkyldimethyl-, Chloride		
Oral	LD-50	300 - 2000 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
Oral	LD-50	1193 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	4115 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** 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

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

Alkohole C13 verzweigt, ethoxyliert	
LC-50 96h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	
EC-50 48h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202, Teil 1)
EC-50 72h	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC-50 96h	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1)
NOEC (21) d	> 1 - 10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (72 d)	> 0,1 - 1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (Durchflusstest)
Butyldiglykol	
EC-10 (17 h)	1170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC-50 24h	2850 mg/l (Daphnia magna)
LC-50 96h	1300 mg/l (Lepomis macrochirus)
NOEC (96h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz	
EC-50 16h	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T8)
EC-50 48h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC-50 72h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC-50 96h	7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
Alkohole C13-C15 verzweigt und linear, ethoxyliert	
EC-10	>1000 mg/L (Belebtschlamm)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 7)

EC-50 48h	1-10 mg/l (Daphnia magna) (Literaturangabe)
EC-50 72h	1 - 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Literaturangabe)
LC-50 96h	1-10 mg/l (Brachydanio rerio)
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-cokos-alkyldimethyl-, Chloride	
LC-50 48 h	>0,1-1 mg/L (Acartia Tonsa)
EC-50 3 h	> 10 - 100 mg/l (Belebtschlamm)
EC-50 72h	> 0,1 - 1 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
LC-50 96h	> 0,1 - 1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
EC-0 48h	1,0 mg/l (Daphnia pulex)
EC-50 16h	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC-50 48h	2,94 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202) 1,5 mg/l (Daphnia pulex)
EC-50 96h	0,055 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata)
EC-50 72h	0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
LC-50 96h	3,4 mg/l (Blauer Sonnenbarsch) 2,18 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
NOEC (48h)	0,092 mg/l (Alge)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) 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 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Entsorgung in Übereinstimmung mit Örtlichen-, Landes- und Bundesvorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

*** ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 8)

· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	
	Nicht anwendbar.
· UN "Model Regulation":	entfällt

*** ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 55
- Nationale Vorschriften:
- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	≤1

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem. Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Nichtionische Tenside können trotz gleicher CAS-Nr unterschiedliche Eigenschaften und Einstufungen haben.

- **Relevante Sätze**
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: Clip Combi

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung TQM
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611/9271-144

· **Ansprechpartner:** Herr Heiko Schmidt

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**