

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Super Farb (haft) Reiniger

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : Super Farb (haft) Reiniger  
**Verwendung des Produkts** : Super Entfetter und Reiniger.

**Firmenbezeichnung**

**Hersteller** : HG International b.v. **Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700  
**Adresse** : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744  
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu  
**Land** : Niederlande **E-mail** : safety@hg.eu  
**Notfall-Tel.Nr.** : Umwelt Bundes Amt +49 (0)30 8903-0

### 2. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

**Klassifizierung** : Xi; R36  
**Gesundheitsrisiken** Reizt die Augen.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	EG-Nummer	%	Klassifizierung
<b>Deutschland</b>				
diphosphoric acid, tetrapotassium salt	7320-34-5	230-785-7	1 - 5	Xi; R36
Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat	78330-21-9		1 - 5	Xn; R22 Xi; R41
C12-14-Fettalkoholethersulfat + 2 EO (Tensid)	68891-38-3	500-234-8	1 - 5	Xi; R38, 41
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67
Benzolsulfonsäure, C10-C16-Alkyl derivs.	68584-22-5	271-528-9	1 - 5	Xn; R22 C; R34

Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

\* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen** : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.

**Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Ausgabedatum**

1-10-2007.

**Version**

1

Seite: 1/8

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Super Farb (haft) Reiniger

- Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.
- Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt verständigen.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.  
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), Phosphate. Bestimmte Metalloxide.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Reinigungsmethoden** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde), das Material mit Hilfe einer Schaufel aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Freisetzungen, verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

**Hinweis:** Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.

#### 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Berührung mit den Augen vermeiden. Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Zu überwachende Grenzwerte</u>
<u>Deutschland</u>	

**Ausgabedatum**

1-10-2007.

**Version**

1

**Seite:** 2/8

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Super Farb (haft) Reiniger

Propan-2-ol	<p><b>MAK-Werte Liste (Deutschland, 2000). Hinweise:</b>          Spitzenbegrenzung: 1000 mg/m<sup>3</sup> 4 Mal pro Schicht, 30 Minute(n).          Spitzenbegrenzung: 400 ML/M3 4 Mal pro Schicht, 30 Minute(n).          TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n).          TWA: 200 ML/M3 8 Stunde(n).</p> <p><b>TRGS900 MAK (Deutschland, 2003). Hinweise:</b>          Spitzenbegrenzung: 2000 mg/m<sup>3</sup>          Spitzenbegrenzung: 800 ppm          TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n).          TWA: 200 ppm 8 Stunde(n).</p>
-------------	---

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Keine besonderen Lüftungsvorschriften.

**Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

**Handschutz** : Butylkautschuk-Handschuhe. Durchbruchzeit >= 8 Stunden:(5 mm)

**Augenschutz** : Spritzschutzbrille

**Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.

**Farbe** : Hell Farblos.

**Geruch** : Perfumed (Schwach.)

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

**pH** : 9.3 (Konz. (% w/w): 100) [Alkalisch.]

**Schmelzpunkt** : Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: <5°C (41°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat. Gewichteter Mittelwert: -2.4°C (27.7°F)

**Siedepunkt** : Geringster bekannter Wert: 82.5°C (180.5°F) (Propan-2-ol). Gewichteter Mittelwert: 100.27°C (212.5°F)

**Flammpunkt** : Geschlossener Tiegel: Zwischen 61°C (142°F) und 93,3°C (200°F). (Pensky-Martens.)

**Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Oxidationseigenschaften** : Nicht anwendbar

**Relative Dichte** : 1.03 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

**Löslichkeit** : In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser, Diethylether, Aceton.

**Viskosität** : Dynamisch: Höchster bekannter Wert: 157 cP (Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat)

**Verdunstungszahl (Butylacetat=1)** : 1.7 (Propan-2-ol) verglichen mit Butylacetat.

#### Sonstige Angaben

**Selbstentzündungstemperatur** : Geringster bekannter Wert: >200°C (392°F) (Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat).

#### Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 3/8

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Super Farb (haft) Reiniger

#### 10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Das Produkt ist stabil.
- Zu vermeidende Bedingungen** : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Nicht mischen mit [\*\*\*]. Säuren .
- Zu vermeidende Stoffe** : Reagiert äußerst leicht mit oder ist inkompatibel zu Oxidationsmittel, Metalle. Reagiert mit Laugen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), Phosphate. Bestimmte Metalloxide.

#### 11. Angaben zur Toxikologie

##### Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Augenkontakt** : Reizt die Augen.

##### Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
diphosphoric acid, tetrapotassium salt	LD50	>2000 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	>4640 mg/kg	Dermal	Hase
	LDLo	4640 mg/kg	Oral	Ratte
Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat Propan-2-ol	LD50	200 bis 2000 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	5045 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	6410 mg/kg	Oral	Hase
	LD50	3600 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	12800 mg/kg	Dermal	Hase
	LD50	12800 mg/kg	Dermal	Hase
	LDLo	1537 mg/kg	Oral	Hund
Benzolsulfonsäure, C10-C16-Alkyl derivs.	LDLo	3570 mg/kg	Oral	human
	LDLo	5272 mg/kg	Oral	man
	LD50	1150 mg/kg	Oral	Ratte

##### Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Karzinogene Wirkungen</u>	<u>Mutagene Wirkungen</u>	<u>Entwicklungstoxizität</u>	<u>Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit</u>
-------------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	---

- Kanzerogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mutagenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Reproduktionstoxizität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Zeichen/Symptome von Überexposition

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Haut** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Betroffene Organe** : Enthält Material, welches folgende Organe schädigt: obere Atemwege, Haut, zentrales Nervensystem (ZNS), Auge, Linse oder Hornhaut.

**Ausgabedatum**

1-10-2007.

**Version**

1

**Seite: 4/8**

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Super Farb (haft) Reiniger

**Andere schädliche Wirkungen** : Nicht verfügbar.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
diphosphoric acid, tetrapotassium salt	Fisch (LC50)	48 Stunde(n)	>750 mg/l
Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat	Flora (EC50)	72 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
	Wirbellose Wassertiere. (LC50)	48 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
Propan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 Stunde(n)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 Stunde(n)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	11130 mg/l
Benzolsulfonsäure, C10-C16-Alkyl derivs.	Wirbellose Wassertiere. (EC50)	48 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
	Fauna (EC50)	72 Stunde(n)	10 bis 100 mg/l
	Brachydanio Rerio (LC50)	96 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l

### Sonstige ökologische Informationen

#### Persistenz und Abbaubarkeit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>BSB<sub>s</sub></u>	<u>CSB</u>	<u>ThSB</u>
<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Aquatische Halbwertszeit</u>	<u>Photolyse</u>	<u>Biodegradibilität</u>
<u>Biologisches Akkumulationspotential</u>			
<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>LogP<sub>ow</sub></u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>

**Mobilität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Andere schädliche Wirkungen** : Nicht verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Hinweise zur Entsorgung** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

: Nicht verfügbar.

**Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Transportvorschriften

#### Ausgabedatum

1-10-2007.





**Version**

1

**Seite: 5/8**

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Super Farb (haft) Reiniger

Vorschriften	UN-Nummer	Bezeichnung des Gutes	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
<b>ADR/RID-Klasse</b>	1993	UN 1993, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADR (Propan-2-ol)	3	III		<b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</b> 30 <b>Meldepflichtige Menge</b> 45 <b>Bemerkungen</b> Dangerous goods in limited quantities
<b>ADN-Klasse</b>	1993	UN 1993, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADNR (Propan-2-ol)	3	III		<b>Bemerkungen</b> Dangerous goods in limited quantities
<b>IMDG-Klasse</b>	1993	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, (Propan-2-ol)	3	III		<b>Notfallpläne ("EmS")</b> F-E, S-E <b>Meldepflichtige Menge</b> 30 <b>Bemerkungen</b> Dangerous goods in limited quantities
<b>IATA-DGR-Klasse</b>	1993	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, (Propan-2-ol)	3	III		-

## 15. Vorschriften

### EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e)

:



Reizend

R-Sätze

: R36- Reizt die Augen.

S-sätze

: S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S25- Berührung mit den Augen vermeiden.

S26- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S64- Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist).

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 6/8

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Super Farb (haft) Reiniger

- Sonstige EU-Verordnungen** : anionische Tenside  
, nichtionische Tenside , Phosphate , Duftstoffe  
, Konservierungsmittel  
:2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol
- Verwendung des Produkts** : Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.  
- Anwendungen für Endverbraucher.

#### Sonstige EU-Verordnungen

- Zusätzliche Warnhinweise** : Nicht anwendbar.
- Kindergesicherter Verschuß** : Nicht anwendbar.
- Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.
- Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens** : Nicht anwendbar.

- Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)** : 32089091

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.** : Ja.
- Störfallverordnung** : Nein.
- Wassergefährdungsklasse** : 3

## 16. Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland** :

**Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland** :

#### Historie

- Druckdatum** : 1-10-2007.
- Ausgabedatum** : 1-10-2007.
- Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung.
- Version** : 1

Verifiziert durch P. Stienstra.

#### Hinweis für den Leser

*Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.*

**Ausgabedatum**

1-10-2007.

**Version**

1

**Seite: 7/8**



Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EU-Richtlinie  
1907/2006, erstellt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Super Farb (haft) Reiniger

Version

1

Seite: 8/8