

\* **Waschsystem I**

Überarbeitet am: 03.08.2015

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Waschsystem I

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Wasch- und Reinigungsmittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

D&G Hygienesysteme Frank Dabelstein  
 Ahrensböcker Straße 96  
 23617 Stockelsdorf  
 Telefon-Nr. 0451-4989108  
 Fax-Nr. 0451-4989109  
 E-Mail-Adresse: dabelstein@dabelstein-hygiene.de

**1.4. Notrufnummer**

0451-4989108 (nur während der Bürozeiten erreichbar)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280.2	Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält	Fettalkoholethoxylat
EUH208 Enthält	Orange, süß, Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

\* **Waschsystem I**

Überarbeitet am: 03.08.2015

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Fettalkoholethoxylat**

CAS-Nr.	157627-86-6				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

**Benzolsulfonsäure, Alkylderivate, Natriumsalze**

CAS-Nr.	68411-30-3	EINECS-Nr.	270-115-0
Registrierungsnr.	01-2119489428-22-XXXX		
Konzentration	>=	1	< 10 %
Skin Irrit. 2	H315		
Eye Dam. 1	H318		
Acute Tox. 4	H302		
Aquatic Chronic 3	H412		

**Fettalkoholalkoxylat**

Registrierungsnr.	REF.-NR. 02-2119552554-37-XXXX		
Konzentration	>=	1	< 10 %
Acute Tox. 4	H302		
Eye Irrit. 2	H319		
Aquatic Chronic 3	H412		

**2-Phenoxyethanol**

CAS-Nr.	122-99-6	EINECS-Nr.	204-589-7
Registrierungsnr.	01-2119488943-21-XXXX		
Konzentration	>=	1	< 10 %
Acute Tox. 4	H302		
Eye Irrit. 2	H319		

**Natriumcumolsulfonat**

CAS-Nr.	28348-53-0	EINECS-Nr.	248-983-7
Konzentration	>=	1	< 10 %
Eye Irrit. 2	H319		
STOT SE 3	H335		

**Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6	EINECS-Nr.	202-859-9
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX		
Konzentration	>=	1	< 10 %
Acute Tox. 4	H332		
Acute Tox. 4	H302		

**Kaliumhydroxid**

CAS-Nr.	1310-58-3	EINECS-Nr.	215-181-3
Registrierungsnr.	01-2119487136-33-XXXX		

**\* Waschsystem I**

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16

Konzentration &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Acute Tox. 4 H302  
Skin Corr. 1A H314**Orange, süß, Extrakt**CAS-Nr. 8028-48-6 EINECS-Nr. 232-433-8  
Registrierungsnr. 01-2119493353-35-XXXX  
Konzentration >= 0,1 < 1 %Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411**Sonstige Angaben**

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

\* **Waschsystem I**

Überarbeitet am: 03.08.2015

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Lagerklasse nach TRGS 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten  
510

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****2-Phenoxyethanol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 110 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG

**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 310 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(l); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG, EU

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Durchdringungszeit 480 min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

\* **Waschsystem I**

Überarbeitet am: 03.08.2015

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16

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

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	hellgelb, klar		
<b>Geruch</b>	nach Orange		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	9,00	bis	9,60
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 1,00		kg/l
<b>Viskosität</b>			
Wert	ca. 15		s
Temperatur	20	°C	
Methode	DIN 53211 4 mm		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Akute dermale Toxizität**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Akute inhalative Toxizität**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Waschsystem I**

Überarbeitet am: 03.08.2015

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16

**Cancerogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

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****Fischtoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Daphnientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Algentoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Bakterientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)**

**\* Waschsystem I**

Überarbeitet am: 03.08.2015

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16

**5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:**

nichtionische Tenside

**unter 5 %:**

anionische Tenside

**Weitere Bestandteile**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Benzylalkohol, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**VOC**

VOC (EU) 0,85 %

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Chronic 2	
Aquatic	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Chronic 3	
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Abkürzungen**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

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.

\* **Waschsystem I**

Überarbeitet am: 03.08.2015

Version: 5 / DE

: MA-211

Ausgabedatum: 12.04.16