

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

**KSS Systemreiniger E**

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs** KSS Systemreiniger E

**Registrierungsnummer** -

**Synonyme** Keiner/keine.

**Produktnummer** 1321

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

**Identifizierte Verwendungen** Siehe technisches Datenblatt.

**Verwendungen von denen abgeraten wird's** Nicht verfügbar.

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

#### Lieferant

**Firmenname** InnoSelf Handels GmbH & Co. KG

**Anschrift** Krommerter Weg 61a  
D - 46414 Rhede

**Abteilung** Abteilung für Produktregelungen

**Telefonnummer** Tel.: +49 (0)2872 9213 17  
Fax: +49 (0)2872 9213 19

**E-Mail-Adresse** info@innoself

**Kontaktperson** Abteilung für Produktregelungen

**1.4. Notrufnummer** Beratungsstelle bei Vergiftungen  
Mainz Tel: +49 (0)6131 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Die Mischung wurde auf ihre physischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

#### Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

**Einstufung** Xi;R36

Der Volltext für alle R-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

#### Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung

##### Gesundheitsgefahren

Ätz/Reizwirkung auf die Augen

Kategorie 1

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

KSS Systemreiniger E

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

## Umweltgefahren

Gefährlich für die aquatische Umwelt, wassergefährdend, langfristige Wirkung

Kategorie 3

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Gefahrenübersicht

### Besondere Gefahren

Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt: Unbekannt.

### Hauptsymptome

Weitere Informationen über Gesundheitsgefährdung sind unter Punkt 11 des SDB zu finden.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung

#### Enthält:

DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER, IMINODIETHANOL, Kokosfettdiethanolamid

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Signalwörter

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

### Vermeidung

P260

Dämpfe nicht einatmen.

P264

Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Reaktion

P305 + P351 + P338

BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P310

### Lagerung

Nicht in der Nähe von inkompatiblen Materialien lagern.

### Entsorgung

P501

Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationaler Vorschriften.

### Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Nicht anwendbar.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Nicht zugewiesen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. /EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Kokosfettdiethanolamid	3 - < 5	68603-42-9	-	-	

#### Einstufung:

**DSD:** Xi;R38-41

**CLP:** Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

KSS Systemreiniger E

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. /EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTY LETHER	3 - < 5	112-34-5 203-961-6	01-2119475104-44	603-096-00-8	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
IMINODIETHANOL	1 - < 3	111-42-2 203-868-0	01-2119488930-28-XXXX	603-071-00-1	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R22-48/22, Xi;R38-41, R52/53				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Amide, Tallöfettsäure-, N,N-Bis(hy droxyethyl)-	< 0,2	68155-20-4	-	-	M=10
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R38-41, N;R50/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008. "-" = Nicht verfügbar oder diese Substanz erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

DSD: Richtlinie 67/548 EWG.

M: M-Faktor

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

#: Für diesen Stoff wurde/n (ein) gemeinschaftliche/r Grenzwert/e für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt.

## Weitere Kommentare

Die Arbeitsplatzgrenzwerte für Bestandteile sind in Abschnitt 8 aufgeführt. Der Volltext für alle R- und H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Angaben

Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Frische Luft zuführen. An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.

#### Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

#### Augenkontakt

Augen sofort für 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies einfach möglich ist. Mit dem Auswaschen fortfahren. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!

#### Verschlucken

Mund ausspülen. Nach Verschlucken KEIN Erbrechen einleiten. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

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

Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine Unterstützungsmaßnahmen und symptomatische Behandlung sind angezeigt. Betroffene Person unter Beobachtung halten. Die Symptome können verzögert auftreten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Allgemeine Brandgefahren

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr. Unbekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

**KSS Systemreiniger E**

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

## 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Schaum. Trockenchemikalie, CO<sub>2</sub> oder Wassersprühnebel. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### Ungeeignete Löschmittel

Nicht relevant.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Siehe ebenfalls Abschnitt 10.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

### Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung

Im Brand- und/oder Explosionsfall den Rauch nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Unnötiges Personal fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Für angemessene Lüftung sorgen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Bezüglich persönlicher Schutzausrüstung Punkt 8 des SDB beachten.

#### Einsatzkräfte

Unnötiges Personal fernhalten. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, siehe Abschnitt 8 im SDB.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer, die örtlichen zuständigen Stellen benachrichtigen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Gewässer nicht verunreinigen. Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.

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

Dieses Produkt ist mit Wasser mischbar.

Große ausgelaufene Mengen: Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Kunststoffolie abdecken, um das Ausbreiten zu verhindern. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.

Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Entsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Dämpfe nicht einatmen. Dieses Material darf nicht mit den Augen in Berührung kommen. Längeren Kontakt vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation einleiten. Nach der Handhabung die Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Um ein Überschreiten der Expositionsgrenzwerte zu vermeiden, ist für hinreichende Lüftung zu sorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

**KSS Systemreiniger E**

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

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

An einem kühlen, trockenen Ort geschützt vor Sonnenlicht lagern. Das Produkt im geschlossenen Originalbehälter an einem trockenen Ort lagern. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des MSDB). Vor dem Einfrieren schützen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

**Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)	TWA	67 mg/m <sup>3</sup>	Dampf und Aerosol.
IMINODIETHANOL (CAS 111-42-2)	TWA	10 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Dampf und Aerosol. Dampf und Aerosol, inhalierbare Fraktion.

**Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert	Form
DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)	AGW	67 mg/m <sup>3</sup>	Dampf und Aerosol.
		10 ppm	Dampf und Aerosol.

#### Belgien. Expositionsgrenzwerte.

Komponenten	Typ	Wert
DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)	TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>
IMINODIETHANOL (CAS 111-42-2)	TWA	15 ppm 2 mg/m <sup>3</sup> 0,46 ppm

#### Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenten	Typ	Wert	Form
DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)	TWA	67 mg/m <sup>3</sup>	
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>	
IMINODIETHANOL (CAS 111-42-2)	TWA	15 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

**KSS Systemreiniger E**

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

## EU. Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte und Richtlinien zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische, physikalische und biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Komponenten	Typ	Wert
DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)	TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup> 15 ppm

**Biologische Grenzwerte** Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Standardüberwachungsverfahren befolgen.

**Abgeleitetes Null-Effekt Niveau (Derived No Effect Level, DNEL)** Nicht verfügbar.

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs, predicted no effect concentrations)

Komponenten	Typ	Weg	Wert	Form
IMINODIETHANOL (CAS 111-42-2)	Entfällt	Boden	0,0018 mg/kg/Tag	
		Boden	100 mg/l	Sewage treatment plant.
		Wasser	0,019 mg/kg/Tag	Süßwassersediment
		Wasser	0,0019 mg/kg/Tag	Sea water sediment
		Wasser	0,0022 mg/l	Süßwasser
		Wasser	0,00022 mg/l	Meerwasser

## Expositionsrichtlinien

### DFG-MAK (empfohlen), Deutschland: Hautresorptiv

IMINODIETHANOL (CAS 111-42-2)

Hautresorptiv

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Augenduschkation bereitstellen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Angaben** Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Augen-/Gesichtsschutz** Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Korbbrille) und Gesichtsschutz tragen.

### Hautschutz

**- Handschutz** Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC).

**- Sonstige Schutzmaßnahmen** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### Thermische Gefahren

Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.

## Hygienemaßnahmen

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verschüttetes eingrenzen und Freisetzung verhindern. Nationale Emissionsvorschriften beachten. Bei Freisetzung großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

KSS Systemreiniger E

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand** Flüssigkeit.

**Form** Flüssig.

**Farbe** Blond.

**Geruch** Nicht verfügbar.

**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.

**pH-Wert** > 9,5 @ 5%

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** Nicht verfügbar.

**Siedebeginn und Siedebereich** Nicht verfügbar.

**Flammpunkt** > 150,0 °C (> 302,0 °F) geschätzt

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht verfügbar.

#### Obere /untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen

**Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)** Nicht verfügbar.

**Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)** Nicht verfügbar.

**Dampfdruck** Nicht verfügbar.

**Dampfdichte** Nicht verfügbar.

**relative Dichte** 1,04

**Relative Dichte (Temperatur)** 20 °C (68 °F)

**Löslichkeit(en)** Löslich

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)** Nicht verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur** Nicht verfügbar.

**Zersetzungstemperatur** Nicht verfügbar.

**Viskosität** 70 mm<sup>2</sup>/s

**Viskosität Temperatur** 40 °C (104 °F)

**explosive Eigenschaften** Nicht verfügbar.

**oxidierende Eigenschaften** Nicht verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben** Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.2. Chemische Stabilität** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Kontakt mit unverträglichen Materialien. Frost vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien** Kontakt mit Säuren vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

**KSS Systemreiniger E**

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

**10.6. Gefährliche Zersetzung** Stickstoffverbindungen.  
**sprodukte** Bei für thermische Zersetzung ausreichenden Temperaturen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Nicht kennzeichnungspflichtig.

<b>Komponenten</b>	<b>Spezies</b>	<b>Testergebnisse</b>
--------------------	----------------	-----------------------

DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)

**Akut**

*Dermal*

LC50	Kaninchen	2700 mg/kg
------	-----------	------------

*Oral*

LD50	Ratte	3384 mg/kg
------	-------	------------

\* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Ätz/Reizwirkung auf die Augen** Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Sensibilisierung der Haut** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Erbgutverändernd** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Kanzerogenität** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Reproduktionstoxizität** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Spezifische zielorgan-toxizität (einmalige exposition)** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Spezifische zielorgan-toxizität - wiederholte exposition** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Aspirationsgefahr** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben** Keine Information verfügbar.

**Sonstige Angaben** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Anreicherung in Wasserorganismen ist zu erwarten.

<b>Komponenten</b>	<b>Spezies</b>	<b>Testergebnisse</b>
--------------------	----------------	-----------------------

Amide, Tallölfettsäure-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- (CAS 68155-20-4)

*Akut*

Crustacea	EC50	Daphnie	0,01 - 0,1 mg/l, 48 Stunden
-----------	------	---------	-----------------------------

\* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Wassergefährdungsklasse (WGK) : 2

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Keine Daten verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

**KSS Systemreiniger E**

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

## Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER	0,56
IMINODIETHANOL	-1,43

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar.

**Mobilität im Allgemeinen** Dieses Produkt ist mit Wasser mischbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Steht nicht zur Verfügung.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen** Von diesem Bestandteil werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential) erwartet.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Restabfall** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial** Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

**EU Abfallcode** Nicht verwendetes Produkt : 16 03 05\*  
Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

**Entsorgungsmethoden / Informationen** Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Dieses Material und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**Besondere Sicherheitsvorkehrungen** Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IATA

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Dieser Stoff/dieses Gemisch ist nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

KSS Systemreiniger E

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

## **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II**

Nicht eingetragen.

## **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

## **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

## **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

## **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

## **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

## **Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister**

Nicht eingetragen.

## **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

## **Zulassungen**

### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

## **Nutzungsbeschränkungen**

### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)

### **Richtlinie 2004/37/EG : Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit**

Nicht eingetragen.

### **Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz**

Nicht eingetragen.

## **Weitere EU Vorschriften**

### **Richtlinie 96/82/EG (Seveso II-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen**

Nicht eingetragen.

### **Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

DIETHYLENGLYKOLMONO-N-BUTYLETHER (CAS 112-34-5)

IMINODIETHANOL (CAS 111-42-2)

### **Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz**

IMINODIETHANOL (CAS 111-42-2)

## **Andere Verordnungen**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## **Nationale Verordnungen**

Nationale Verordnungen für Arbeit mit chemischen Hilfsstoffen befolgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt :

**KSS Systemreiniger E**

Kode : 1321

Version : 4.1

Fassung : 19-Januar-2016

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Liste der Abkürzungen

Nicht verfügbar.

### Referenzen

Nicht verfügbar.

### Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

### Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H373 Kann die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Angaben zur Revision

Keiner/keine.

### Schulungsinformationen

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

*Dieses Dokument ergänzt die technischen Datenblätter, ersetzt diese allerdings nicht. Die hier gegebenen Informationen basieren auf der Kenntnis des betroffenen Produktes zum angegebenen Datum. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Des Weiteren erheben die regulatorischen Anforderungen keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie befreien den Anwender in keiner Form von der Kenntnis und Anwendung aller mit dem Besitz und der Verwendung des Produktes in Zusammenhang stehenden Verordnungen. Die Durchführung von Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Lagerung und Verwendung des Produktes liegt ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.*