Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %**

· **Artikelnummer:** 105051

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Hydrotrope - Formulierung Großflächig
Hydrotrope - Formulierung Mittelgroß
Hydrotrope - Formulierung Kleinformatig
Hydrotrope - Metal Surface Treatment Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Ledergerbung Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Metallverarbeitungsflüssigkeiten Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Textil Farbstoff Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Wasch- und Reinigungsmittel Allgemein Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Fahrzeug-/Fassadenreinigung Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Chemikalien zur Wasserbehandlung Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Schmiermittel Industrieller Gebrauch
Hydrotrope - Düngemittel Gewerbliche Verwendung
Hydrotrope - Laboratory chemicals Gewerbliche Verwendung
Hydrotrope - Wasch- und Reinigungsmittel Allgemein Gewerbliche Verwendung
Hydrotrope - Wasch- und Reinigungsmittel Professionelle Verwendung im Innenbereich
Hydrotrope - Fahrzeug-/Fassadenreinigung Professionelle Verwendung im Außenbereich
Hydrotrope - Düngemittel Private Verwendung:
Hydrotrope - Ledererzeugnisse Außenbereich, Private Verwendung
Hydrotrope - Ledererzeugnisse Außenbereich, Private Verwendung
Hydrotrope - Textilien Private Verwendung
Hydrotrope - Textilien Außenbereich, Private Verwendung
Hydrotrope - Wasch- und Reinigungsmittel Private Verwendung:

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Lieferant:**
Häffner GmbH & Co. KG — Tel.: 07141/67-0
Friedrichstr. 3 — Fax : 07141/67-33237
71679 ASPERG — internet: www.hugohaeffner.com
Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: SDB@hugohaeffner.com

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Sicherheitstechnik
· **1.4 Notrufnummer:**
Häffner GmbH & Co. KG
Tel.: +49 (0)7141/67-0 (Abt. Labor)
(Während der Geschäftszeiten: Mo.-Do. 07.00 - 16.00 Uhr, Fr. 07.00 - 12.00 Uhr)

Außerhalb der Geschäftszeiten:
Informationszentrale für Vergiftungen, Mainz
Tel.: +49 (0)6131/19240

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 1)

*
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Natriumcumolsulfonat
· **Gefahrenhinweise**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
Niedriger akuter Einatmungstoxizitätsgrad.
Niedriger akuter Oraltoxizitätgrad.
Niedriger Toxizitätsgrad bei Hautkontakt.
Ernste umweltschädliche Wirkungen sind nicht zu erwarten.
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

*
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
· **Beschreibung:** Molmasse 238

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**			
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Registrierungsnummer: 01-2119489411-37	Natrium-p-cumolsulfonat	Eye Irrit. 2, H319	13-30%
CAS: 164524-02-1 Registrierungsnummer: 01-2119489427-24	Kalium p-cumolsulfonat	Eye Irrit. 2, H319	13-30%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***Zusätzliche Hinweise:***
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
Andere Identifikationsarten
Natrium-p-cumensulphonat CAS-Nr. 15763-76-5; Natriumcumolsulfonat CAS-Nr. 32073-22-6
Potassium p-cumenesulphonate CAS-Nr. 164524-02-1; Kaliumcumolsulfonat CAS-Nr. 28085-69-0

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Hinweise:*** *Verschmutzte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.*
· ***nach Einatmen:***
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Atemstillstand künstliche Beatmung mittels Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät durchführen.

Bei anhaltenden Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· ***nach Hautkontakt:***
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Verschmutzte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.
· ***nach Augenkontakt:***
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· ***nach Verschlucken:***
Mund gründlich mit Wasser spülen.
Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts zu Trinken geben. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.
· ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Reizt die Augen.
Augenkontakt: Zu den Symptomen können gehören: Reizung, Tränenfluss, Rötung
· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.
Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
Wassersprühstrahl
Schaum
Kohlendioxid
Trockenlöschmittel
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** *Wasser im Vollstrahl.*
· ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO2)
Schwefeldioxid (SO2)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 3)

· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:***

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Das Gebiet evakuieren.
Nicht benötigte Personen fernhalten.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt: "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen").
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder oder Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
· ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***
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***
Kontakt mit der Haut vermeiden.
Kontakt mit den Augen vermeiden.
Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt: "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen").
Nicht in die Augen, an die Haut oder an die Kleidung gelangen lassen.
Dampf oder Nebel nicht einatmen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor dem Essen, Trinken, Rauchen, vor Benutzung der Toilette und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, sind kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen abzulegen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 4)

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
An einem kühlen Ort lagern.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
· **Empfohlene Lagertemperatur:** Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 40 °C aufbewahren.
· **Lagerklasse:**
10 - Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3)(TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Lösungsvermittler für Wasch- und Reinigungsmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Technische Verfahren zur Verhinderung oder Kontrolle des Kontaktes werden bevorzugt. Verfahren sind u.a. Sichermanschen des Prozesses oder Personenbergung, mechanische Belüftung (Verdünnung und lokaler Abzug) und Regelung der Prozessbedingungen.
Können technische Kontrollen und Arbeitspraktiken den Kontakt nicht wirkungsvoll verhindern oder kontrollieren, dann sollte geeignete und bewährte Personenschutzausrüstungen benutzt werden. Es sollte örtliche Vorschriften zur Auswahl, Schulung, Inspektion und Wartung dieser Ausrüstung geben.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **DNEL-Werte**		
15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat		
Oral	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	3,8 mg/kg kg/Tag (Verbraucher)
Dermal	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	7,6 mg/kg (Arbeiter)
		3,8 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	53,6 mg/m³ (Arbeiter)
		13,2 mg/m³ (Verbraucher)
164524-02-1 Kalium p-cumolsulfonat		
Oral	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	3,8 mg/kg kg/Tag (Verbraucher)
Dermal	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	7,6 mg/kg (Arbeiter)
		3,8 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	53,6 mg/m³ (Arbeiter)
		13,2 mg/m³ (Verbraucher)

· **PNEC-Werte**	
15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat	
Kläranlage	100 mg/l (-)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 5)

Süßwasser	0,23 mg/l (-)
sporadische Freisetzung	2,3 mg/l (-)
164524-02-1 Kalium p-cumolsulfonat	
Süßwasser	0,23 mg/l (-)
Meerwasser	0,2 mg/l (-)
sporadische Freisetzung	2,3 mg/l (-)
Kläranlage	100 mg/l (-)

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor dem Essen, Trinken, Rauchen, vor Benutzung der Toilette und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Für Augen- und Körpernotduschen und Wasseranschluß sorgen.
· **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe (geprüft nach EN 374).

· **Handschuhmaterial** Handschuhe aus PVC ("PVC" oder "Vinyl").
· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille nach DIN/EN 166.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung (EN 340).

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
· **Allgemeine Angaben**
· **Aussehen:**
Form: klare Flüssigkeit
Farbe: blass strohgelb
· **Geruch:** schwach

· **pH-Wert (25 g/l) bei . °C:** 7,5 - 9,5

· **Zustandsänderung**
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: < 0 °C
Siedepunkt/Siedebereich: ~ 100 °C

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 6)

Stockpunkt:	neigt zu Kristallisation
· **Flammpunkt:**	nicht anwendbar
· **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Explosionsgrenzen:**	
Brandfördernde Eigenschaften	nicht brandfördernd
· **Dichte:**	1,115 g/cm³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	vollständig mischbar
· **Viskosität:**	
dynamisch:	< 50 mPas
kinematisch:	Nicht verfügbar
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine Daten vorhanden
· **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist chemisch stabil.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Verbrennung erzeugt: Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide

*

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** niedrige akute Toxizität

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat		
Oral	LD50	> 7000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)
164524-02-1 Kalium p-cumolsulfonat		
Oral	LD50	< 7200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Natrium-p-cumolsulfonat, Wirkt leicht reizend auf die Haut
Kalium p-cumolsulfonat, Wirkt leicht reizend auf die Haut
· **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
Natrium-p-cumolsulfonat, Reizt die Augen
Kalium p-cumolsulfonat, Reizt die Augen
· **Hautverätzung/-reizung Kaninchen:**
Natrium-p-cumolsulfonat, OECD 405, mäßig reizend
Kalium p-cumolsulfonat, OECD 405, mäßig reizend

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 7)

· ***Ernsthafte Augenschädigungen/-reizung Kaninchen:***
Natrium-p-cumolsulfonat, OECD 404, mildes Reizmittel
Kalium p-cumolsulfonat, OECD 404, mildes Reizmittel
· ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
Natrium-p-cumolsulfonat, OECD 406, Haut, Meerschweinchen, Nicht sensibilisierend
Kalium p-cumolsulfonat, OECD 406, Haut, Meerschweinchen, Nicht sensibilisierend
· ***Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):*** *keine*
· ***Subakute bis chronische Toxizität:***
Natrium-p-cumolsulfonat, OECD 411, NOAEL > 440 mg/kg
OECD 408, NOAEL > 763 bis 3534 mg/kg
Kalium p-cumolsulfonat, OECD 411, NOAEL > 440 mg/kg, Haut
OECD 408, NOAEL > 763 bis 3534 mg/kg, Herz-Kreislauf-System, Milz
· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
· ***Entwicklungs-/reproduktionstoxische Wirkungen:***
Teratogenität
Natrium-p-cumolsulfonat, Ratte > 936 mg/kg NOAEL
Kalium p-cumolsulfonat: Ratte: > 936 mg/kg NOAEL
· ***Mutagenität:***
Natrium-p-cumolsulfonat, Keine mutagene Wirkung
Kalium p-cumolsulfonat, Nicht mutagen in einer Standardabfolge von genetisch-toxikologischen Tests.
· ***Sonstige Angaben:***
Einatmen
Reizend beim Einatmen

Hautkontakt
Reizt die Haut

Augenkontakt
Reizt die Augen
Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen oder Reizung
Tränenfluss
Rötung

Verschlucken
Keine toxische Wirkung bei Einnahme.
Reizt den Mund, Hals und den Magen.
· ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)***
· ***Keimzell-Mutagenität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
· ***Karzinogenität***
Natrium-p-cumolsulfonat, OECD 405, mäßig reizend
Kalium p-cumolsulfonat, OECD 405, mäßig reizend
· ***Reproduktionstoxizität***
Reproduktionstoxizität
Natrium-p-cumolsulfonat, Ratte, Oral: > 936 mg/kg NOAEL
Kalium p-cumolsulfonat: Gemäß Spalte 2 des Anhangs VII - X der Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 muss der Test für diese Eigenschaft der Substance nicht durchgeführt werden.
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition*** *Nicht verfügbar*
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition*** *Nicht verfügbar*
· ***Aspirationsgefahr*** *Nicht verfügbar*

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:**
· **Akute Fischtoxizität:**
Natrium-p-cumolsulfonat, LC50 (96 h) > 1000 mg/l
Kalium p-cumolsulfonat, LC50 (96 h) > 1000 mg/l
· **Akute Bakterientoxizität:**
Natrium-p-cumolsulfonat, ErC50 (3 h) > 1000 mg/l
Kalium p-cumolsulfonat, ErC50 (3 h) > 1000 mg/l
· **Akute Daphnientoxizität:**
Natrium-p-cumolsulfonat, EC50 (48 h) > 1000 mg/l
Kalium p-cumolsulfonat, EC50 (48 h) > 1000 mg/l
· **Algentoxizität:**
Natrium-p-cumolsulfonat, EbC50 (96 h) > 230 mg/l
Kalium p-cumolsulfonat, EbC50 (96 h) > 230 mg/l
· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
· **Verfahren:** *OECD 301b, OECD 301E*
· **Eliminationsgrad:** *> 90 % (28 d)*
· **Bewertungstext:** *leicht biologisch abbaubar*
· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Produkt ist wasserlöslich
Ernste Umweltauswirkungen sind nicht zu erwarten
Natrium-p-cumolsulfonat, log Pow: -1,1 niedriges Potential
Kalium p-cumolsulfonat, log Pow: -1,4 niedriges Potential
· **12.4 Mobilität im Boden** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Bemerkung:** *Das Produkt wird als praktisch nicht giftig für im Wasser lebende Arten eingestuft.*
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **AOX-Hinweis:**
Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.
· **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 gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.*

· **Europäischer Abfallkatalog:**	
07 01 99	*Abfälle a. n. g.*
*16 05 08**	*gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten*

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungs- und/oder Neutralisationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	entfällt
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:**	Nicht anwendbar.
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
· **Transport/weitere Angaben:**	
· **ADR**	
· **Bemerkungen:**	Dieses Produkt unterliegt nicht den ADR/RID Bestimmungen für Strassen-/Schienentransport.
· **UN "Model Regulation":**	entfällt

*

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:** Nummer 5.2.5: 0-0,1 %

· **Wassergefährdungsklasse:**
Nach VwVwS (Deutschland) vom 17.05.99 nach Anhang 4 (Einstufung von Gemischen in Wassergefährdungsklassen) eingestuft als:
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
· **Internationale Vorschriften:**
· **TSCA (Toxic Substances Control Act)(USA):** Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.
· **ENCS (Japan):** nicht bestimmt
· **AICS/NICNAS (Australian Inventory of Chemical Substances)(Australien):**
Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.
· **DSL/NDSL (Domestic Substance List)(Kanada):** Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.
· **PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)(Philippinen):**
Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
· **KECI (Korea):** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
· **NZIOC (Neuseeland):** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
· **IECS (Inventory of Existing Chemical Substances in China)(China):**
Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 02.12.2015 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 02.12.2015*

Handelsname: Natriumkaliumcumolsulfonat 40 %

(Fortsetzung von Seite 10)

· ***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:***
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.
Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Soweit dieses Datenblatt aus dem(n) Vorjahr(en) stammt, ist es dennoch auf dem aktuellen Stand, denn wir verfolgen sorgfältig die Gesetzgebung sowie die stoffbezogenen Informationen unserer Lieferanten. Ergibt sich aus solchen Informationen ein Änderungsbedarf, überarbeiten wir unverzüglich das Sicherheitsdatenblatt.
Dieses Materialsicherheits-Datenblatt basiert auf Daten, die zum Zeitpunkt der Datenblatt-Vorbereitung richtig waren. Trotz der von uns getroffenen Maßnahmen ist es jedoch möglich, dass die Daten nicht aktuell sind oder für die Gegebenheiten eines bestimmten Falles nicht zutreffen. Wir sind nicht verantwortlich für mögliche Schäden oder Verletzungen, die durch einen nicht angemessenen Gebrauch, durch einen Fehler im Anschluss an einen korrekten Einsatz oder durch Gefahren, die in der Natur des Produktes liegen, entstehen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind all jenen zur Verfügung zu stellen, die dieses Produkt handhaben.

· ***Relevante Sätze***
Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
· ***Schulungshinweise***
Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:***
Abteilung Sicherheitstechnik
Sch
· ***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
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
· ***Quellen*** *Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.*
· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***
Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig. Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung mit einem "" gekennzeichnet.*