gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

07.05.2015 Erstellungsdatum: 29. Mai 2018 Revisionsdatum:

Seite 1 von 14



Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

RAISON

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) Grundreiniger, ätzend, lösemittelhaltig mit H-Stoffen Prozesskategorien [PROC]: 8, 10

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Arcora International GmbH

Straße: Marsstraße 9

Ort: 85609 Aschheim bei München

Deutschland

Tel: +49 (0)89 / 14 33 29 3-0 +49 (0)89 / 14 33 29 3-29 Fax:

E-Mail: info@arcora.de

1.4 Notrufnummer + 49 (0) 89 / 14 33 29 3-10

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:

Korrosiv gegenüber Metallen: Met. korr. 1 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schädlich für

Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2-Amino-ethanol

Signalwort: Gefahr Piktogramme: GHS05



gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 07.05.2015 Revisionsdatum: 29. Mai 2018

Seite 2 von 14

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten

Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.		
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP]	
REACH-Nr.		
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	5 - < 10 %
112-34-5		
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119475104-44		
202-859-9	benzyl alcohol	1 - < 5 %
100-51-6		
603-057-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332	
01-2119492630-38		
205-483-3	2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)	1 - < 5 %
141-43-5		
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119486455-28		
239-854-6	Natriumcumolsulfonat	1 - < 5 %
15763-76-5		
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489411-37		
229-912-9	Dinatriummetasilikat	1 - < 5 %

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 07.05.2015 **Revisionsdatum:** 29. Mai 2018





6834-92-0		
014-010-00-8	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
01-2119449811-37		
203-905-0	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	1 - < 5 %
111-76-2		
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319	
01-2119475108-36		
	Alkylpolyethoxilat	1 - < 5 %
68439-46-3		
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
215-185-5	Natriumhydrxid	< 1 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
01-2119457892-27		
227-813-5	(R)-p-Mentha-18-dien	< 1 %
5989-27-5		
601-029-00-7	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H315 H317 H304 H400 H410	
01-2119529223-47		

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe (Benzyl alcohol, Limonene).

Abschnitt 4: Erste-Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 07.05.2015 Revisionsdatum: 29. Mai 2018

Seite 4 von 14



Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl

Schaum

Kohlendioxid

Pulverlöscher

Ungeeignetee Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid

Kohlenmonoxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

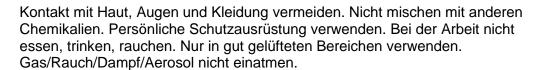
gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: Revisionsdatum:

07.05.2015 29. Mai 2018





Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8B

7.3 Spezifische Endanwendungen

GISCODE/Produkt-code: GG 90

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Kind
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67		1,5(I)	
141-43-5	2-Amino-ethanol	2	5,1		2(I)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	10	49		4(II)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Limit value	Test - material	Sample- date
111-76-2	2-Butoxyethanol	Butoxyessig acid	100 mg/l	U	С

DNEL/DMEL-Werte

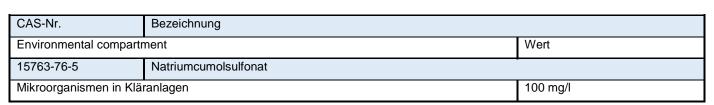
CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Exposure route	Effect	Value
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
Worker DNEL, langzeitig		Dermal	Systemic	7,6 mg/kg KG/d
Worker DNEL, langzeitig		Inhalativ	Systemic	53,6 mg/m³
Consumer DNEL, langzeitig		Dermal	Systemic	3,8 mg/kg KG/d
Consumer DNEL, langzeitig		Inhalativ	Systemic	13,2 mg/m³
Consumer DNEL, langzeitig		Oral	Systemic	3,8 mg/kg KG/d

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: Revisionsdatum: 07.05.2015 29. Mai 2018

Seite 6 von 14



8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (EN 166)

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur

Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger

Prüfnummer getragen werden.

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) >480 min.

Eine Liste geeigneter Fabrikate mit detaillierten Angaben zur Tragedauer ist auf

Anfrage erhältlich.

Körperschutz

Geeignete Arbeitskleidung tragen.

flüssig

Atemschutz

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatszustand:

Farbe:

Geruch: parfümiert

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): 13,2 – 13,5

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: ca. 0 °C Siedebeginn und Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Feststoff:

Gas:

Lower explosion limits:

Upper explosion limits:

nicht anwendbar
nicht bestimmt
nicht bestimmt

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 07.05.2015 **Revisionsdatum:** 29. Mai 2018

Seite 7 von 14



Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar
Decomposition temperature: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: nicht bestimmt Dichte (bei 25 °C): 1,06 g/cm³

Wasserlöslichkeit: completely miscible

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:nicht bestimmtDyn. Viskosität (bei 25 °C):< 10 mPa⋅s</td>Dampfdichte:nicht bestimmtVerdampfungsgeschwindigkeit:nicht bestimmt

9.2 . Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Exotherme Reaktion mit: Säure

10. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Säure

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säure

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: Revisionsdatum: 07.05.2015 29. Mai 2018





CAS-no.	Chemical				
	Exposure route	Method	Dose	Species	Source
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vo	gl. Butyldiglykol)	•		•
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	inhalativ Dampf	LC50	> 20 mg/l	Rat	ATE
100-51-6	Benzylalkohol				
	oral	LD50	1230 mg/kg	Rat	
	dermal	LD50	2000 mg/kg	Rabbit	
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l		
	inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l		
141-43-5	2-Amino-ethanol (vgl. Ethanol	amin)	•		
	oral	LD50	1515 mg/kg	Rat	
	dermal	LD50	1025 mg/kg	Rabbit	IUCLID
	inhalativ Dampf	LC50	11 mg/l		
	inhalativ Aerosol	LC50	1,5 mg/l		
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat			L	
	oral	LD50	> 7000 mg/kg	Rat	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rabbit	
	inhalativ Dampf	LC50	> 20 mg/l	Rat	ATE
	inhalativ Aerosol	LC50	> 5 mg/l	Rat	ATE
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	•	•		
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	inhalativ Aerosol	LC50	> 5 mg/l	Rat	ATE
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylgly	ykol)			
	oral	LD50	500 mg/kg	Rat	ATE
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	inhalativ Dampf	LC50	> 20 mg/l	Rat	ATE
	inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l		
68439-46-3	Alkylpolyethoxilat	•			
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	OECD 401
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	inhalativ Aerosol	LC50	> 20 mg/l	Rat	ATE
1310-73-2	Natriumhydroxid	•	•	•	•
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ATE
	inhalativ Aerosol	LC50	> 20 mg/l	Rat	ATE
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rabbit	IUCLID

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 07.05.2015 **Revisionsdatum:** 29. Mai 2018

Seite 9 von 14



Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)etha	anol (vgl. But	yldiglykol)	-		•
	Akute Algentoxizität	ErC50	> 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
100-51-6	Benzylalkohol	*	-			
	Akute Fischtoxizität	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	
	Akute Algentoxizität	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
141-43-5	2-Amino-ethanol (vgl. I	Ethanolamin)	-			
	Akute Fischtoxizität	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akute Algentoxizität	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	•		•		
	Akute Fischtoxizität	LC50	>1000 mg/l	96 h		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
	Algentoxizität	NOEC	31 mg/l	4d		
6834-92-0	Dinatriummetasilikat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl.	Butylglykol)		•		
	Akute Fischtoxizität	LC50	1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Akute Algentoxizität	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
68439-46-3	Alkylpolyethoxilat		•			•
	Akute Fischtoxizität	LC50	1 – 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)	OECD 203
	Akute Bakterientoxizität		(> 1000 mg/l)			
1310-73-2	Natriumhydroxid	-				-
	Akute Fischtoxizität	LC50	45,5 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 07.05.2015 **Revisionsdatum:** 29. Mai 2018

Seite 10 von 14



5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien					
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			•
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)			
	OECD 301	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		_	
100-51-6	Benzylalkohol			
	OECD 301	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		_	
15763-765	Natriumcumolsulfonat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)			
	OECD 301	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
68439-46-3	Alkylpolyethoxilat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)	0,56
100-51-6	Benzylalkohol	1,05
141-43-5	2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)	-1,91
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	-1,1
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	0,81
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	4,23

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

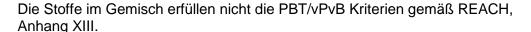
gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: Revisionsdatum:

07.05.2015 29. Mai 2018

Seite 11 von 14



12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Abfallschlüssel Produkt

070601 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten,

Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und

Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Als

gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und

Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter

kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen

aus Kunststoff.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer

Wiederverwertung zugeführt werden.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer UN 2491

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOLAMIN, LÖSUNG

14.3 Transportgefahrenklasse

8

14.4 Verpackungsgruppe

Ш

Gefahrzettel: 8
Klassifizierungscode: C7
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 80
Tunnelbeschränkungscode: E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

@00000000006 E1



gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

07.05.2015 Erstellungsdatum: Revisionsdatum: 29. Mai 2018

Seite 12 von 14



14.1 UN-Nummer UN 2491

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOLAMIN, LÖSUNG

14.3 Transportgefahrenklasse

8

14.4 Verpackungsgruppe

Ш

Gefahrzettel: 8 C7 Klassifizierungscode: Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

@00000000006 E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1 UN-Nummer UN 2491

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklasse

8

14.4 Verpackungsgruppe

Ш

8 Gefahrzettel: 223 Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): 5 L EmS:

F-A, S-B

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

@00000000006 E1

Lufttransport (ICAO)

14.1 UN-Nummer UN 2491

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOLAMIN SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklasse

8

14.4 Verpackungsgruppe

Ш

Gefahrzettel:

A3 A803 Sondervorschriften:

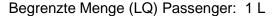


gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 07.05.2015 **Revisionsdatum:** 29. Mai 2018

Seite 13 von 14



IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

@000000000006 E1 @000000000005: Y841

14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.6 Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU < 30 % (VOC):

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Kommission
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	Sh

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

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



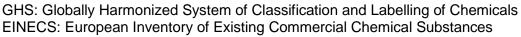
gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

RAISON

Erstellungsdatum: 03 Revisionsdatum: 2

07.05.2015 29. Mai 2018

Seite 14 von 14



ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Verfahrenskategorien gem. ECHA-Leitlinien zu Informationsanforderungen und Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.12:

PROC 1: Verwendung in geschlossenem Verfahren.

PROC 8 (Transfer): Verdünnen von Konzentraten, Anwendung von Rohrreinigern, manuelle Dosierung von Textilwaschmitteln.

PROC 10 (Auftragen durch Rollen oder Streichen): Verarbeitungsverfahren ohne großflächiges Versprühen.

PROC 11 (Nicht-industrielles Sprühen): Verarbeitungsverfahren mit großflächigem Versprühen (z. B. Hochdruckverfahren, Schaumkanone).

PROC 19 (Handmischen mit engem Kontakt): Händereinigung und -desinfektion.

Elitarial california Depart and Elitaria

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

