

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung
SDB ID: REP-002

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

1.1 Product identifier

Material Name: Reagenz A (CPR1101)
Produktbeschreibung: Satz Komponente
Stoffregistrierungsnummer(n): Dieses Material wird in Mengen <1 Tonne / Jahr importiert.
Dieses Produkt und die enthaltenen Stoffe unterliegen nicht der REACH-Verordnung.

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

Identifizierte Verwendungen: Nachweis und Qualifizierung von Protein A
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Ausschließlich zur F&E-Nutzung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Repligen Corporation.
41 Seyon Street, Building 1 Suite 100
Waltham, MA 02453
Phone: 1 (800) 622-2259
E-mail: sales@repligen.com
Fax: 1(781)-250-0115

1.4 Notrufnummer: 1(800) 622-2259

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Kategorie 2

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrsymbole:



Signalwort:

Achtung

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

Gefahrenhinweise:	GHS code H315 Verursacht Hautreizungen.
Sicherheitshinweise	
Prävention:	GHS code P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. GHS code P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
Reaktion:	GHS code P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen GHS code P362+P364 Beschmutzte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.
Lagerung:	Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich.
Entsorgung:	GHS code P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.
2.3 Andere Gefahren	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

CAS EG-Nr Registrierungs- Nummer	Name des Bestandteils Synonyme	1272/2008 (CLP)	Prozent
127-09-3 204-823-8 --	Natriumacetat	Skin Irrit. 2 - H315	15
9005-64-5 500-018-3 --	Sorbitan Monolaureat, ethoxyliert (4 EO)	--	0.1

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Bei Verschlechterung des Zustands die Person in unverseuchten Bereich bringen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen
Haut:	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Beschmutzte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.
Augen:	Augen mindestens 15 Minuten mit vielem Wasser gründlich ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

Einnahme: einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei Verschlucken einen Arzt aufsuchen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste Symptome/Auswirkungen

Akut: Verursacht Hautreizungen.

Verzögert Es liegen keine Informationen über Beeinträchtigungen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch und unterstützend behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenchemikalie, CO₂ oder Sprühwasser verwenden

Ungeeignetes Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann beim Erwärmen in geschlossenem Behälter explodieren.

Verbrennung: Zersetzungsprodukte beinhalten Kohlenstoffoxide und niedermolekulare Kohlenwasserstoffe.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehreute müssen Atemschutzgerät mit voller Gesichtsmaske und undurchlässige Schutzkleidung tragen. Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Sofern gefahrlos möglich, den Behälter aus dem Brandbereich entfernen. Substanz oder Verbrennungsprodukte nicht einatmen. Vor dem Wind bleiben und tiefliegende Stellen vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung und Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes Material mit einem inerten Absorptionsmittel eindämmen. Gefahrenbereich absperren. Nicht benötigtes Personal fernhalten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Nach Gebrauch gründlich waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich.
Behälter dicht verschlossen halten. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Bei 2-8 °C lagern.

Inkompatible Materialien

Starke Oxidationsmittel, Peroxide, Säure, Lauge

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nachweis und Qualifizierung von Protein A. Ausschließlich zur F&E-Nutzung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen für Bestandteile

EU, Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, Niederlande, Portugal, Spanien, Schweden und Vereinigtes Königreich haben keine Expositionsgrenzen für irgendeinen Bestandteil dieses Produktes erstellt.

Biologischer Grenzwerte des Bestanteils

Keine der in diesem Produkt enthaltenen Komponenten sind gelistet.

Derived No-Effect Levels (DNELs) - abgeleitetes Null-Effekt-Niveau

Es liegen keine DNELs vor.

Predicted No Effect Concentrations (PNECs) - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen

Es liegen keine PNECs vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für ausreichende Lüftung sorgen. Die Einhaltung der jeweiligen Belastungsgrenzwerte sicherstellen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Gesichtsschutz tragen. (EN 166).

Hautschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen (EN ISO 6529).

Atmungsschutz

Falls die Konzentration in der Luft nicht durch technische Einrichtungen dauerhaft auf vernachlässigbaren Werten gehalten wird, müssen zugelassene Atemschutzgeräte getragen werden (EN 137).

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

Handschuh-Empfehlungen

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (EN 374).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Farblose Flüssigkeit	Physikalischer Zustand	Nicht verfügbar
Geruch	stark ,Nach Essig	Farbe	farblos , flüssig
Geruchsgrenze	Nicht verfügbar	pH-Wert	3
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar	Siedepunkt	Nicht verfügbar
Siedepunktsbereich	Nicht verfügbar	Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar	Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar	Flammpunkt	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar	Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar	Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht verfügbar	Relative Dichte (Wasser=1)	Nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	(löslich)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht verfügbar
Viskosität	Nicht verfügbar	Viskosität, kinematisch	Nicht verfügbar
Löslichkeit (Andere)	Nicht verfügbar	Dichte	Nicht verfügbar
Physikalische Form	flüssig	Molekulargewicht	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

10.2 Chemische Stabilität

Bei normaler Temperatur und normalem Druck stabil.

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisiert nicht.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Einwirkung von Wärme, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Peroxide, Säuren, Alkalien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte beinhalten Kohlenstoffoxide und niedermolekulare Kohlenwasserstoffe.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Analyse der Bestandteile - LD50/LC50

Die Verbindungen dieses Materials wurden bei mehreren Quellen geprüft. Es werden folgende ausgewählten Grenzpunkte bekannt gegeben

Natriumacetat (127-09-3)

LD50/oral Ratte 3530 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen >10 g/kg
Inhalation LC 50 Ratte >30 g/m³ 1 h

Sorbitan Monolaureat, ethoxyliert (4 EO) (9005-64-5)

LD50/oral Ratte 36700 µL/kg

Toxizitäts-Daten zum Produkt

Schätzwert akute Toxizität

Hautkontakt	> 2000 mg/kg
Verschlucken	> 2000 mg/kg

Daten zur Reizung/Ätzung

Verursacht Hautreizungen.

Atemwegsensibilisierung

Keine Daten verfügbar.

dermale Sensibilisierung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität des Bestandteils

Kein Bestandteil des Produkts ist in IARC oder DFG verzeichnet.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Zielorgane identifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Keine Zielorgane identifiziert.

Aspirationsgefahr

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Verbindungsanalyse - Aquatische Toxizität

Natriumacetat	127-09-3
Invertebraten:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L IUCLID

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.
Nach Möglichkeit dem Recycling zuführen. EAK-code: 18 02 05*.
keine spezifischen Daten verfügbar.
Freisetzung in die Umwelt oder in die Kanalisation ist nicht gestattet.
Unter Beachtung aller gültigen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	UN-NUMMER	Nicht eingeschränkt	--	Nicht eingeschränkt	Nicht eingeschränkt	--	Nicht eingeschränkt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	--	--	--	--	--	--
14.3	Transportgefahrenklasse(n)	--	--	--	--	--	--
14.4	Verpackungsgruppe	--	--	--	--	--	--

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

14.5	Umweltgefahren	--	--	--	--	--	--
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	--	--	--	--	--	--
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code	--	--	--	--	--	--
14.8	Weitere Angaben	--	--	--	--	--	--

Meeresschadstoffe für die Komponente (IMDG)

kein Meeresschadstoff.

Internationaler Code für Chemikalien als Massengut (International Bulk Chemical)

Dieses Material enthält keine Chemikalien, die vom IBC-Code als "Gefährliche Chemikalien als Massengut" identifiziert werden müssen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU - REACH (1907/2006) - Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) Kandidatenliste der zulassungspflichtigen Stoffe

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

EU - REACH (1907/2006) - Anhang XVII Beschränkungen bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

EU - Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (1005/2009)

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet

EU - Persistente Organische Schadstoffe (850/2004)

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet

EU - Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (689/2008)- Ausfuhrverbot unterliegende Chemikalien und Erzeugnisse

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet

EU - Seveso III Richtlinie (2012/18/EU) - Mengenschwelle für gefährliche Stoffe

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet

EU - Pflanzenschutzmitteln (1107/2009/EG)

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet

EU - Biozide (528/2012/EU)

Natriumacetat	127-09-3
---------------	----------

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

Wirkstoffe	Kategorie 1 (E 262)
------------	----------------------

EU - Gewässerschutz-Richtlinie (2000/60/EG)

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet

EU - Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen, die bei bestimmten industriellen Tätigkeiten und in bestimmten Anlagen bei der Verwendung organischer Lösungsmittel entstehen (1999/13/EG)

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet

Verordnungen Deutschland

Deutschland Wassergefährdungsklasse - Produkt

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

* Selbsteinstufung

Deutschland Wassergefährdungsklasse - Komponente

Natriumacetat (127-09-3)

ID Number 367 , Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

Sorbitan Monolaureat, ethoxyliert (4 EO) (9005-64-5)

ID Number 3692, Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

Verordnungen Dänemark

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

Analyse der Bestandteile - Inventare

Natriumacetat (127-09-3)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anhang 1	KR - Anhang 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja

Sorbitan Monolaureat, ethoxyliert (4 EO) (9005-64-5)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anhang 1	KR - Anhang 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für den Stoff/das Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

16.2 Schlüssel/Legende:

Neu SDB: 12 Juni 2017

ACGIH - Ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (European Road Transport); AU - Australien; BSB - Biologischer Sauerstoffbedarf; C - Celsius; CA - Kanada (Canada); CA/MA/MN/NJ/PA - Kalifornien/Massachusetts/Minnesota/New Jersey/Pennsylvania*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CFR - Sammlung der Bundesrichtlinien (US); CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Chemikalien; CN - China; CPR - Vorschriften für kontrollierte Produkte (Controlled Products Regulations); DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Department of Transportation; DSD - Richtlinie für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (Dangerous Substance Directive); DSL - Domestic Substances List; EC - Europäische Kommission; EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EIN - Europäisches Inventar der existierenden kommerziellen chemischen Stoffe' EINECS - Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances); ENCS - Japanisches Verzeichnis bestehender und neuer Chemikalien; EPA - Environmental Protection Agency; EU - Europäische Union; F - Fahrenheit; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IDL - Ingredient Disclosure List; IDLH - Unmittelbarer Gefahr für Leben und Gesundheit (Immediately Dangerous to Life and Health); IMDG - International Maritime Dangerous Goods; ISHL - Japanisches Gesetz zur industrielle Sicherheit und Gesundheit; IUCLID - International Uniform Chemical Information Database ; JP - Japan; Kow - Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient; KR KECI Anhang 1 - Koreanisches Chemikalieninventar (KECI) / Koreanische Chemikalienliste (KECL); KR KECI Anhang 2 - Koreanisches Chemikalieninventar (KECI) / Koreanische Chemikalienliste (KECL); KR - Korea; UEG - Untere Explosionsgrenze; LD50/LC50 - Letale Dosis / Letale Konzentration; LLV - Level Limit Value; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatorische Datenbank; MAK - Maximale Arbeitsplatzkonzentration; MEL - Maximale Expositionsgrenze; MX - Mexiko; NDSL - Nicht-Inländische Stoffliste (Kanada); NFPA - National Fire Protection Agency; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health; NJTSR - New Jersey Trade

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

Reagenz A (CPR1101) – Komponente of rPA Satz (9000-1), und rPZata Satz (9333-1), Revision 1

Sicherheitsdatenblatt

Secret Registry; NTP - National Toxicology Program; NZ - Neuseeland (New Zealand); OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PEL- zulässiger Grenzwert; PH - Philippinen; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH- Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe; RID - Internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL - Kurzzeitgrenzwert (Short-term Exposure Limit); TCCA - Koreanisches Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen; TDG - Transport gefährlicher Güter; TLV - Grenzwert; TSCA - Toxic Substances Control Act; TW - Taiwan; TWA - Zeitgewichteter Mittelwert (Time-Weighted Average); OEG - Obere Explosionsgrenze; UN/NA - Vereinte Nationen /Nordamerika; US - Vereinigte Staaten (United States); VLE - Luftgrenzwert (Mexiko); VN NCI (Draft) - Vietnam National Chemicals Inventory (NCI) (Draft); WHMIS - Arbeitsplatz Gefahrstoff-Informationssystem

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Auf Anfrage erhältlich.

16.4 Für die Einstufung des Gemischs entsprechend der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 verwendete Verfahren

Auf Anfrage erhältlich.

16.5 Relevante H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext) und Anmerkung

H315 Verursacht Hautreizungen

16.6 Schulungshinweise

Vor dem Handhaben des Produkts das Sicherheitsdatenblatt lesen.

16.7 Sonstige Angaben

Haftungsausschluss:

Der Anbieter gibt keinerlei Gewährleistungen, auch nicht für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Alle gekauften Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Qualität und Eignung des Produkts bestimmt. Der Anbieter lehnt ausdrücklich alle Haftung für zufällige, oder Folgeschäden oder andere Schäden ab, die durch den Gebrauch oder Mißbrauch des Produkts entstehen. Keine der bereitgestellten Informationen dürfen als Empfehlung angesehen werden, bestehende Patentrechte eines Produkts zu verletzen.