



CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment
Produktcode : CNA110A

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Laboratory chemical

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:	Lieferant:
SIRCHIE Finger Print Laboratories 100 Hunter Place 27596 Youngsville, NC – USA T 919-554-2244; 800-356-7311 - F 919-554-2266; 800-899-8181 http://www.sirchie.com	coloprint GmbH Kappeler Strasse 145 D – 40599 Düsseldorf T +49 211 97729-0 F +49 211 9775656 http://www.coloprint.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 1.800.424.9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EinstufUSg (GHS-US)

Flam. Liq. 2 H225

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS-US Etikettierung

Gefahrenpiktogramme (GHS-US) :



GHS02

Signalwort (GHS-US) : Gefahr

Gefahrenhinweise (GHS-US) : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Sicherheitshinweise (GHS-US) : P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden
P241 - Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/... verwenden
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P370+P378 - Bei Brand: ... zum Löschen verwenden
P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P501 - Inhalt/Behälter ... zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Unbekannter akuter Toxizität (GHS-US)

Nicht anwendbar

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	EinstufUSg (GHS-US)
AQUA	(CAS-Nr) 7732-18-5	70 - 95	Nicht eingestuft
Surfactants, cleaning solution	(CAS-Nr) Proprietary	>= 10	Nicht eingestuft
2-butoxyethanol	(CAS-Nr) 111-76-2	1 - 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
2-propanol	(CAS-Nr) 67-63-0	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.
- Ungünstige Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.
- Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
2-butoxyethanol (111-76-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	20 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
2-propanol (67-63-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
AQUA (7732-18-5)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
Surfactants, cleaning solution (Proprietary)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Unnötige Exposition vermeiden.

Handschutz : Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

Atemschutz : Geeignete Maske tragen.

Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit

Farbe : Farblos

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: wasserlöslich
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Log Kow	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 oral Ratte	530 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 1746 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LD50 Dermal Kaninchen	435 mg/kg Körpergewicht (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity; 435 mg/kg bodyweight; Rabbit; Weight of evidence; Equivalent or similar to OECD 402)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	2.17 mg/l/4 Stdn (Rat; Experimental value; 2.35 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	450-486,Rat; Weight of evidence

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-butoxyethanol (111-76-2)	
ATE US (oral)	530.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	435.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	4500.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	2.170 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	2.170 mg/l/4 Stdn
2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral Ratte	5045 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; 5840 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 Dermal Kaninchen	12870 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; 16.4; Rabbit)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	73 mg/l/4 Stdn (Rat)
ATE US (oral)	5045.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	12870.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Dämpfe)	73.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	73.000 mg/l/4 Stdn

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität	: Nicht eingestuft

2-butoxyethanol (111-76-2)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
2-propanol (67-63-0)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar

Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 Fische 1	116 ppm (96 h; Cyprinodon variegatus; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l (48 h; Daphnia sp.; Nominal concentration)
LC50 Fische 2	1341 ppm (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnie 2	1720 mg/l (24 h; Daphnia magna)
TLM Fische 1	100 - 1000,96 h; Pisces
TLM andere Wasserorganismen 1	100 - 1000,96 h
Schwellenwert Algen 1	900 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)
Schwellenwert Algen 2	35 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
2-propanol (67-63-0)	
LC50 Fische 1	4200 mg/l (96 h; Rasbora heteromorpha; Flow-through system)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 Fische 2	9640 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
EC50 Daphnie 2	13299 mg/l (48 h; Daphnia magna)

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-propanol (67-63-0)	
Schwellenwert Algen 1	> 1000 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)
Schwellenwert Algen 2	1800 mg/l (72 h; Algae; Cell numbers)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Boden. Photodegradation in der Luft.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0.71 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2.20 g O ₂ /g Stoff
ThOD	2.305 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0.31 % TOD

2-propanol (67-63-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Boden Biologisch abbaubar unter Anaerobischen Konditionen.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1.19 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2.23 g O ₂ /g Stoff
ThOD	2.40 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0.49 % TOD

12.3. Bioakkumulationspotenzial

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	0.81 (Experimental value; BASF test; 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (Log Kow < 4).

2-propanol (67-63-0)	
Log Pow	0.05 (Experimental value)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilität im Boden

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Oberflächenspannung	0.027 N/m (25 °C)

2-propanol (67-63-0)	
Oberflächenspannung	0.021 N/m (25 °C)

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Auswirkung auf die globale Erwärmung : Keine bekannten Auswirkungen.

Sonstige Angaben : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Verkehrsministerium (DOT)

Entsprechend den Anforderungen von DOT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ADR

Keine weiteren Informationen verfügbar

Seeschiffstransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

Lufttransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Bundesgesetzliche Regelungen USA

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2. Internationale Regelungen

CANADA

Keine weiteren Informationen verfügbar

EU-Verordnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

F; R11

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. US State regulations

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

: Revision - See : *.

Datenquellen

: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Schulungshinweise

: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch. Behälter geschlossen halten. Kühl und trocken lagern. Vermeidung von Hitze, offenen Flammen, Funken. Vermeidung von unverträglichen Materialien. Vermeidung von Staubbildung und Staubansammlung. Vermeidung von Inhalation und Einnahme. Vermeidung von Augenkontakt. Gründlich reinigen nach Gebrauch..

Sonstige Angaben

: Keine.

CNA110A Cyano-Bloc Fuming Chamber Pre-Treatment

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Wortlaut der H-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Irrit. 2A	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2A
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 4	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 4
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H227	Brennbare Flüssigkeit
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

NFPA Gesundheitsgefahr

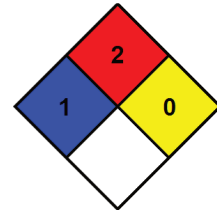
: 1 - Exposition kann zu Reizungen führen, aber nur geringe Rest-Verletzungen, auch wenn keine Behandlung erfolgt.

NFPA brandgefahr

: 2 - Muss mäßig erwärmt werden oder ausgesetzt relativ hohe Temperatur vor der Zündung erfolgen kann.

NFPA reaktivität

: 0 - Normalerweise stabil, auch unter Brandbeanspruchung Bedingungen und sind nicht reaktiv mit Wasser.



HMIS III Rating

Gesundheit

: 1 Slight Hazard - Irritation or minor reversible injury possible

Entzündlichkeit

: 2 Moderate Hazard - Materials which must be moderately heated or exposed to high ambient temperatures before ignition will occur. Includes liquids having a flash point at or above 100 F but below 200 F. (Classes II & IIIA)

Physical

: 0 Minimal Hazard - Materials that are normally stable, even under fire conditions, and will NOT react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-Explosives.

Personal Protection

: G

G - Safety glasses, Gloves, Vapor respirator

SDB US (GHS HazCom 2012)

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of the information for their particular purposes.