



LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

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 : LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye
Produktcode : LVS600

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Dyestuff/pigment

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
Acute Tox. 3 (Oral)	H301
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	H331
Carc. 1B	H350
STOT SE 1	H370

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS-US Etikettierung

Gefahrenpiktogramme (GHS-US) :



GHS02

GHS06

GHS08

Signalwort (GHS-US) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (GHS-US) :

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H301+H311+H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
H350 - Kann Krebs erzeugen (oral, inhalation, dermal)
H370 - Schädigt die Organe (kidneys, liver) (Dermal, Einatmen, oral)

Sicherheitshinweise (GHS-US) :

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, offener Flamme, Funken fernhalten. Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden
P241 - Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel, Beleuchtung, Lüftungsanlagen verwenden
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
P260 - Nebel, Aerosol, Dampf nicht einatmen
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P264 - Nach Gebrauch hands, exposed skin gründlich waschen
P270 - Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

Sicherheitsdatenblatt

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

P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P307+P311 - BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P311 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen
P321 - Besondere Behandlung (siehe contact a physician auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P330 - Mund ausspülen
P361 - Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen
P370+P378 - Bei Brand: CO₂, Dry chemical, Water spray zum Löschen verwenden
P403+P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P405 - Unter Verschluss aufbewahren
P501 - Inhalt/Behälter in accordance with local/regional/international regulations zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).

2.4. Unbekannter akuter Toxizität (GHS-US)

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	EinstufUSg (GHS-US)
methanol	(CAS-Nr) 67-56-1	97	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370
distillates (petroleum), hydrotreated middle	(CAS-Nr) 64742-46-7	1.65 - 1.8	Carc. 1B, H350

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.
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität : On heating: release of harmful/irritant gases/vapours. Reacts with (some) acids/bases.

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

Sicherheitsdatenblatt

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wasserschlauch 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.

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

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
methanol (67-56-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

Sicherheitsdatenblatt

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Unnötige Exposition vermeiden. Gasmaske. Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille.



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
Aussehen : Pulver
Farbe : Gelb
Geruch : Alkoholgeruch
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 bei einer Mischung von:
>= 100 g/100ml
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

Bei Erhitzung: kann zum gefährlichen Gasen und Verpüffungen kommen. Reagiert mit einigen Säuren/Basen.

10.2. Chemische Stabilität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Erwärmung kann Brand verursachen. Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

Sicherheitsdatenblatt

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

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 : Oral: Giftig bei Verschlucken. Dermal: Giftig bei Hautkontakt. Einatmen: Staub, Nebel: Giftig bei Einatmen.

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye	
ATE US (oral)	103.093 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	309.278 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Stäube, Nebel)	0.515 mg/l/4 Stdn

methanol (67-56-1)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (Rat; BASF test; Literature study; 1187-2769 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LD50 Dermal Kaninchen	15800 mg/kg (Rabbit; Literature study)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	85 mg/l/4 Stdn (Rat; Literature study)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	64000 ppm/4h (Rat; Literature study)
ATE US (oral)	100.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	300.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	700.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	3.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	0.500 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 : Kann Krebs erzeugen.
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Schädigt die Organe (Dermal, Einatmen, oral).
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

methanol (67-56-1)	
LC50 Fische 1	15400 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; Lethal)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Lethal)
LC50 Fische 2	10800 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnie 2	24500 mg/l (48 h; Daphnia magna; Locomotor effect)
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	6600 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Schwellenwert Algen 1	530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Schwellenwert Algen 2	8000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

Sicherheitsdatenblatt

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
methanol (67-56-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wssser. Biologisch abbaubar im Erdreich.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0.6 - 1.12 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1.42 g O ₂ /g Stoff
ThOD	1.5 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0.8 % TOD

12.3. Bioakkumulationspotenzial

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
methanol (67-56-1)	
BCF Fische 1	< 10 (72 h; Leuciscus idus)
BCF Fische 2	1 (72 h; Cyprinus carpio; Blood)
Log Pow	-0.77 (Experimental value; Other)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilität im Boden

methanol (67-56-1)	
Oberflächenspannung	0.023 N/m (20 °C)

12.5. Andere schädliche Wirkungen

- Auswirkung auf die globale Erwärmung : Keine beaknnten 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
- Eintragung in das Beförderungspapier : UN1230 Methanol solution (FLAMMABLE LIQUID), 3, II
- UN-Nr. (DOT) : UN1230
- Offizielle Benennung für die Beförderung (DOT) : Methanol solution
FLAMMABLE LIQUID
- Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
- Gefahrzettel (DOT) : 3 - Flammable liquid
6.1 - Poison inhalation hazard



- Verpackungsgruppe (DOT) : II - Medium Danger

Zusätzliche Hinweise

- Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

Sicherheitsdatenblatt

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

ADR

Klasse (ADR) : 3 - Entzündbare flüssige Stoffe

Seeschiffstransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

Lufttransport

UN-Nr. (IATA) : UN1230
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Methanol solution
Klasse (IATA) : 3 - Flammable Liquids
Verpackungsgruppe (IATA) : II - Medium Danger

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]

Karz.Kat.2; R45

F; R11

T; R23/24/25

T; R39/23/24/25

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. US State regulations

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye()	
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List	Nein
U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity	Yes
U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female	Nein
U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male	Nein

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 eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.
Sonstige Angaben : Keine.

LVS600 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye

Sicherheitsdatenblatt

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

Wortlaut der H-Sätze:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H301	Giftig bei Verschlucken
H311	Giftig bei Hautkontakt
H331	Giftig bei Einatmen
H350	Kann Krebs erzeugen
H370	Schädigt die Organe

NFPA Gesundheitsgefahr

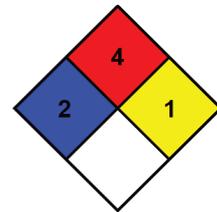
: 2 - Intensive oder längerer Einwirkung können dazu führen, eine vorübergehende Handlungsunfähigkeit oder mögliche Rest-Verletzungen, es sei denn sofortige medizinische Behandlung erforderlich ist gegeben.

NFPA brandgefahr

: 4 - Will schnell oder vollständig bei Normaldruck und Temperaturen verdampfen, oder ist leicht in der Luft verteilt und wird leicht brennen.

NFPA reaktivität

: 1 - Normalerweise stabil, kann aber instabil bei hohen Temperaturen und Drücke oder mit Wasser mit etwas Freisetzung von Energie reagieren, aber nicht heftig.



HMIS III Rating

Gesundheit

: 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur

Entzündlichkeit

: 4 Severe Hazard - Flammable gases, or very volatile flammable liquids with flash points below 73 F, and boiling points below 100 F. Materials may ignite spontaneously with air. (Class IA)

Physical

: 1 Slight Hazard - Materials that are normally stable but can become unstable (self-react) at high temperatures and pressures. Materials may react non-violently with water or undergo hazardous polymerization in the absence of inhibitors.

Personal Protection

: H

H - Splash goggles, Gloves, Synthetic apron, 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.