



LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

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 : LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate
Produktcode : LVS700

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Dyestuff

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:gas) | 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
H370 - Schädigt die Organe

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 - Rauch, Nebel, Aerosol, Dampf nicht einatmen
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P264 - Nach Gebrauch all 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, Schutzhandschuhe tragen

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen
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 information 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, foam, 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 local/regional/national/international regulations zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

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 | 50 | 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 | 27.5 - 30 | Carc. 1B, H350 |
| sec-Alcohol ethoxylate | (CAS-Nr) 84133-50-6 | 7.5 - 10 | Nicht eingestuft |
| nonylphenoxypoly(ethyleneoxy)ethanol | (CAS-Nr) 9016-45-9 | 5 - 7.5 | Nicht eingestuft |
| diisodecylphthalate | (CAS-Nr) 26761-40-0 | 2.5 - 5 | Nicht eingestuft |

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.

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität : Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

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.

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

| LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| ACGIH | Nicht anwendbar | |
| OSHA | Nicht anwendbar | |
| diisodecylphthalate (26761-40-0) | | |
| ACGIH | Nicht anwendbar | |
| OSHA | Nicht anwendbar | |
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7) | | |
| ACGIH | Nicht anwendbar | |
| OSHA | Nicht anwendbar | |
| methanol (67-56-1) | | |
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm |

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

| methanol (67-56-1) | | |
|--------------------|------------------|---------|
| ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 200 ppm |
| OSHA | Nicht anwendbar | |

| nonylphenoxypoly(ethyleneoxy)ethanol (9016-45-9) | | |
|--------------------------------------------------|-----------------|--|
| ACGIH | Nicht anwendbar | |
| OSHA | Nicht anwendbar | |

| sec-Alcohol ethoxylate (84133-50-6) | | |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| ACGIH | Nicht anwendbar | |
| OSHA | Nicht anwendbar | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Unnötige Exposition vermeiden. Gasmasken. Handschuhe. Sicherheitsbrille.



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 : Flüssigkeit.
Farbe : Lila
Geruch : Alkohol Geruch
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 :
< 0.00001 g/100 ml:
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

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung (Siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Offene Flamme. Funken.

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: Gas: Giftig bei Einatmen.

| LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ATE US (oral) | 200.000 mg/kg Körpergewicht |
| ATE US (dermal) | 600.000 mg/kg Körpergewicht |
| ATE US (Gase) | 1400.000 ppmV/4h |

| diisodecylphthalate (26761-40-0) | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| LD50 oral Ratte | 64000 mg/kg (Rat) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2900 mg/kg (Rabbit) |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | > 12 mg/l/4 Stdn (Rat) |
| ATE US (oral) | 64000.000 mg/kg Körpergewicht |

| 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 |

| nonylphenoxypoly(ethyleneoxy)ethanol (9016-45-9) | |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg (Rat) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg (Rabbit) |

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.

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

| | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Schädigt die Organe. |
| 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

| diisodecylphthalate (26761-40-0) | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1 | > 1.0 ppm (96 h; Pimephales promelas) |
| LC50 Fische 2 | > 0.55 ppm (96 h; Lepomis macrochirus) |
| 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) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
| diisodecylphthalate (26761-40-0) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologisch abbaubar im Wasser. Wird im Erdreich absorbiert. |
| ThOD | 2.68 g O ₂ /g Stoff |
| methanol (67-56-1) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar im Wasser. 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

| LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
| diisodecylphthalate (26761-40-0) | |
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation. |
| 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

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

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

- 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.

ADR

Keine weiteren Informationen verfügbar

Seeschifftransport

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
- Nebengefahr (IATA) : 6.1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Bundesgesetzliche Regelungen USA

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Gelistet in Abschnitt 313 des SARA der Vereinigten Staaten
Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten

15.2. Internationale Regelungen

CANADA

Keine weiteren Informationen verfügbar

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

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

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Gelistet von der IARC (International Agency for Research on Cancer)

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 vermerkter 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

: This Safety Data Sheet has been established in accordance with the applicable European Union legislation.

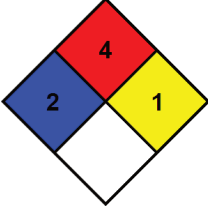
Wortlaut der H-Sätze:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:gas) | Akute Toxizität (inhalativ: Gas) 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 |

LVS700 Ardrex, After Fuming Fluorescent Dye Concentrate

Sicherheitsdatenblatt

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

| | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | : 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.