Xi : Reizend

F+ : Hochentzündlich

Erzeuger

Z.I. De Templemars
9, Place Gutenberg - BP 96
F-59175 Templemars

T +33 (0)3 28 55 91 30
F +33 (0)3 28 55 91 40
www.labonord.com

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Identifizierung des Produkts : Aerosol.

Handelsname : LABOFIX

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Gebrauch : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : Siehe Erzeuger.

1.4. Notfall-Telefonnummer

Notrufnummer : INRS : +33.(0)1.45.42.59.59

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

: F+; R12
R67
Xi; R36

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

• Symbol(e)

: Xi : Reizend
F+ : Hochentzündlich

• R-Sätze : R12 : Hochentzündlich.
R36 : Reizt die Augen.
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

• S-Sätze : S2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16 : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23 : Aerosol nicht einatmen.
S46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S51 : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

Weitere Sätze : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Dieses Aerosol für die Anwendungen nur benutzen, für die er bestimmt ist.

2.3. Sonstige Gefahren

Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt wird als gefährlich angesehen. Enthält gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname		Inhalt (%)	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Butan (enthält < 0,1 % butadien)	:	40 bei 70 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	----	F+; R12 ---------- Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)
Propan	:	20 bei 40 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	----	F+; R12 ---------- Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)
Propan-2-ol	:	20 bei 50 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	----	F; R11 R67 Xi; R36 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) Eye irrit 2 (H319) STOT SE 3 (H336)
Dimethylaminoethyl Methacrylate Copolymer in Ethanol	:	< 10 %	-----	-----	-----	----	F; R11 Xi; R41 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) Eye Dam 1 (H318)

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen : Bei Expositionsunfall den Verunglückten sofort an die frische Luft bringen. In Ruhe setzen. Ärztliche Hilfe holen.
- Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen. Haut gründlich mit milder Seife/Wasser waschen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.
- Verschlucken : Einnahme unwahrscheinlich. Spülen die Mund. Sofort einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome bei der Verwendung

- Einatmen : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Atemnot. Kopfschmerzen.
- Hautkontakt : Nicht als Reizmittel verdächtig.
- Augenkontakt : Augenreizung bei direktem Kontakt. Rötung. Schmerzen.
- Einnahme : Das Verschlucken diesen Materials hat Gesundheitsschäden zur Folge.

4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Pulver. Kohlendioxid. Schaum. Wassernebel.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Risiken : Durch die Vermengung von Dampfen und Luft entstehen explosive Gase. Einwirken von Hitze oder Verunreinigung kann zum Zerfall führen, bei dem leicht flüchtige Gase entstehen, die zu Überdruck und zum Bersten geschlossener Behälter führen.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Brand- und Explosionsschutz : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

Besondere Massnahmen. : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Reinigungsmethoden : Quelle der Entzündung entfernen. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Rückstände verdünnen und wegspülen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Propan/butanhaltige Müllmischungen dürfen nicht in Abwasserrohre oder Kanalisation gelangen, wo sich Dämpfe ansammeln und entzünden können.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Handhabung : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.

Vorzichtsmassnamen für Handhabung und Lagerung : Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Vor Gefrieren schützen. Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 50° C. In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Nicht rauchen.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)

Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe von : Direkter Sonnenbestrahlung. Wärmequellen. Funken. Offener Flamme.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert : Butan (enthält < 0,1 % butadien) : VME (ppm) : 800
Butan (enthält < 0,1 % butadien) : VME (mg/m3) : 1900
Propan-2-ol : VLE (ppm) : 400
Propan-2-ol : VLE (mg/m3) : 980

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzmaßnahmen

- Atemschutzgerät : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- Hautschutz : Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/ Hautschutzausrüstung empfohlen.
- Augenschutz : Ein Augenschutz sollte nur notwendig sein, wo Flüssigkeiten verspritzt oder gespritzt werden könnten.
- Schutz für die Hände : Die Auswahl geeigneter Handschuhe ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und kann von Hersteller zu Hersteller variieren. Da das Produkt aus mehreren Substanzen besteht, kann die Widerstandskraft des Materials der Handschuhe nicht im Voraus berechnet werden und muss vor der Verwendung kontrolliert werden. Die exakte Penetrationszeit des Materials der Handschuhe ist vom Hersteller der Schutzhandschuhe zu bestimmen und zu berücksichtigen.
  Falls wiederholter oder länger andauernder kontakt, handschuhe tragen.

Arbeitshygiene : Für ausreichende Entlüftung ist zu sorgen, damit Staub- bzw. Dampfkonzentrationen so gering wie möglich gehalten werden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

• Aussehen

Zustand bei 20 °C : Flüssig.
Farbe : Farblos.

• Geruch

Geruch : Lösungsmittel.

• Geruchsschwelle

Es liegen keine Angaben vor.

• pH

pH-Wert : Es liegen keine Angaben vor.

• Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Gefrierpunkt [°C] : Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

• Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Siedepunkt [°C] : < 0°C

• Flammpunkt

< 0°C

• Verdampfungsgeschwindigkeit

Es liegen keine Angaben vor.

• Brennbarkeit

F+ : Hochentzündlich

• Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Es liegen keine Angaben vor.

• Dampfdruck

Es liegen keine Angaben vor.

• Dampfdichte

Es liegen keine Angaben vor.

• Relative Dichte

Dichte : 0.63

• Löslichkeit

Löslichkeit in : Lösungsmittel.

• Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Es liegen keine Angaben vor.

• Zündtemperatur

Es liegen keine Angaben vor.

• Thermische Zersetzung

Es liegen keine Angaben vor.

• Viskosität

Es liegen keine Angaben vor.

• Explosive Eigenschaften

Es liegen keine Angaben vor.

• Oxidationseigenschaften

Es liegen keine Angaben vor.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Umstände kein.

10.2. Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bei Verwendung können brennbare/explosive Dampf-Luft Gemische entstehen.

10.4. Zu vermeidenden Zuständen

Zu vermeidende Zustände : Wärme. Direkter Sonnenbestrahlung. Offener Flamme. Funken.

10.5. Stoffe zu vermeiden

Nicht in Verbindung bringen mit : Starke Säuren. Starke Alkali. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Umstände kein. Thermisch Zerfall emittiert : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Toxische Dämpfe.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Informationen über Giftigkeit : Es liegen keine Angaben vor.
Akute Toxizität : Es liegen keine Angaben vor.
Chronische Toxizität
- Einatmung : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kopfschmerzen.
- Haut : Nicht als Reizmittel verdächtig.
- Augen : Reizt die Augen. Sowie Brennen.
- Nahrungsaufnahme : Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall herbei führen.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es liegen keine Angaben vor.

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Es liegen keine Angaben vor.

12.3. Bioakkumulationspotential

Es liegen keine Angaben vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Angaben vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeines : Behälter unter Druck. Nicht aufbrechen oder ausbrennen. Wan die Behälter nicht leer ist, auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1. UN Nr

UN Nr : 1950

14.2. Versandbezeichnung (Proper Shipping Name)

Shipping name : UN1950 AÉROSOLS, 2.1, 5F

14.3. Einstufungsgefahr

Landtransport
ADR/RID : Gruppe : F
Klasse : 2

Seeschiffstransport
- GGVSee/IMO-IMDG code : Klasse 2.1
- EMS-Nr : 2-13

Lufttransport
- IATA - Klasse : Klasse 2.1
- IATA-Label : Flamm. Gas

14.4. Verpackungsgruppe

Gruppe : F

14.5. Umweltgefährdung

- IMDG-Marine pollut. : Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Benutzer

Es liegen keine Angaben vor.

14.7. Bulk Transport - Anhang II MARPOL 73/78 - IBC

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Frankreich : Tableaux des maladies professionnelles prévus à l'article R, 461-3 du code du travail. Tableau n°84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Text von R-Sätze von § 3 : R11 : Leichtentzündlich.
R12 : Hochentzündlich.
R36 : Reizt die Augen.
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Text von H-Sätze von § 3 : H220 - Extrem entzündbares Gas.
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben : Revision - Siehe : *

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Inhalt und Format dieses Sicherheisdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 453/2010 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handbabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes