



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 9

Revision nr : 10

Datum : 22 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Armand solution**360100**

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Armand solution

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

Gebrauch : In-vitro-Diagnostikum.
Nur für professionell Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : RAL DIAGNOSTICS
Site Montesquieu
33650 MARTILLAC FRANCE
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05
www.ral-diagnostics.com
Email: commercial@ral-diagnostics.fr

1.4. Notfall-Telefonnummer

Notrufnummer : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Totenkopf mit gekreuzten Knochen** : Hautätzend - Kategorie 1B - Gefahr - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314
Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr - (CLP : Eye Dam. 1) - H318
Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung - (CLP : Skin Sens. 1) - H317
Keimzell-Mutagenität - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : Muta. 2) - H341
Karzinogenität - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : Carc. 2) - H351
Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition - Kategorie 1 - Gefahr - (CLP : STOT RE 1) - H372
- **Physikalische Gefahren** : Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3 - Achtung - (CLP : Flam. Liq. 3) - H226

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• Gefahren Piktogramm(e)

• **Gefahren Piktogramm(e)** : GHS05 - GHS08 - GHS02 - GHS07• **Signalwort** : Gefahr• **Gefahrenhinweise** : H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .

• Sicherheitshinweise

- **Prävention** : P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- **Reaktion** : P308+313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P303+361+353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

RAL DIAGNOSTICSSite Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05
www.ral-diagnostics.com
Email: commercial@ral-diagnostics.fr**Antigift Zentrum - Tel : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59**



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2 / 9

Revision nr : 10

Datum : 22 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Armand solution**360100**

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Dieses Produkt wird als gefährlich angesehen. Enthält gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS nr	EINECS nr	EG Index	REACH	Billung
Methylenblau	< 2 %	61-73-4	200-515-2	----	----	Acute Tox. 4 (Oral);H302
Anilin	< 2 %	62-53-3	200-539-3	612-008-00-7	----	Acute Tox. 3 (Dermal);H311 Acute Tox. 3 (Inhalation);H331 Acute Tox. 3 (Oral);H301 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 1;H372 Carc. 2;H351 Muta. 2;H341 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400
Ethanol	ca 45 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225
Salpetersäure	ca 20 %	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	----	Ox. Liq. 1;H271 Not CLP Eye Dam. 1;H318

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe


- **Einatmen** : Frischluft zuführen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn Atmungsbeschwerden anhalten.
- **Hautkontakt** : Haut gründlich mit milder Seife/Wasser waschen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
- **Augenkontakt** : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. Wegen der korrosiven Wirkung KEIN Erbrechen verursachen. Sofort einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- **Einatmen** : Wunde Kehle. Ätzend die Atmungsorgane.
- **Hautkontakt** : Rötung, Schmerz. Verursacht Verätzungen. Eine wiederholte Exposition an dieses Material kann zur Absorption durch die Haut führen und eine wesentliche Gesundheitsgefährdung auslösen.
- **Augenkontakt** : Dunstige Sicht. Rötung, Schmerz. Sowie Brennen.
- **Einnahme** : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Bauchschmerzen, Übelkeit. Sowie Brennen. Darf weder mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, noch eingenommen werden.

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

Keine Daten vorhanden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 9
		Revision nr : 10
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Armand solution		360100

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel : Pulver. Kohlendioxid. Geeignete Mittel zum Eindämmen des Feuers benutzen.

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

Keine bedeutenden Gefahren.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

- Brandklasse** : Entzündlich.
- Brand- und Explosionsschutz** : Brandbereich nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung einschließlich Atemschutzgerät betreten.
- Verhütung** : Nicht in die Nähe von Zündungsquellen bringen. Nicht rauchen.
- Besondere Massnahmen.** : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Bränden.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen. Atemschutzgerät anlegen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmassnahmen : Eindringen in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung


- Allgemein** : Unnötige Exposition vermeiden. Lagern und handhaben, als ob Material immer eine ernste Brand-/Explosions- und Gesundheitsgefährdung darstellen würde. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- Handhabung** : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.
- Technische Schutzmassnahmen** : Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Behälter verschlossen halten, wenn sie nicht gebraucht werden. Vor Hitze schützen. Nicht in rostbarem Metall lagern.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Nicht anwendbar.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 9
		Revision nr : 10
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Armand solution		360100

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufsbedingte Expositionsgrenzen

Über Zutaten

: Ethanol : VLE - Frankreich [mg/m³] : indicative 9500
 Ethanol : VLE - Frankreich [ppm] : indicative 5000
 Ethanol : VME - Frankreich [ppm] : indicative 1000
 Ethanol : VME - Frankreich [mg/m³] : indicative 1950
 Ethanol : VME - USA [ppm] : indicative 1000
 Ethanol : VME - USA [mg/m³] : indicative 1880
 Ethanol : VME - Deutschland [ppm] : indicative 500
 Ethanol : VME - Deutschland [mg/m³] : indicative 960
 Salpetersäure : VLE - Frankreich [ppm] : indicative 1
 Salpetersäure : VLE - Frankreich [mg/m³] : indicative 2.6
 Salpetersäure : VLE - CEE [ppm] : 1
 Salpetersäure : VLE - CEE [mg/m³] : 2.6
 Salpetersäure : VLE - USA [ppm] : 4
 Salpetersäure : VLE - USA [mg/m³] : 10
 Salpetersäure : VME - USA [ppm] : 2
 Salpetersäure : VME - USA [mg/m³] : 5.2
 Anilin : VME - Frankreich [ppm] : indicative 2
 Anilin : VME - Frankreich [mg/m³] : indicative 10
 Anilin : VME - USA [ppm] : 2
 Anilin : VME - USA [mg/m³] : 7.6
 Anilin : VLE - Deutschland [ppm] : 4
 Anilin : VLE - Deutschland [mg/m³] : 15.4
 Anilin : VME - Deutschland [ppm] : 2
 Anilin : VME - Deutschland [mg/m³] : 7.7

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



• Atemschutzgerät

: Geeignete Beatmungs-ausrüstung. Verwenden Sie eine full-face Patrone Kombination (US) oder Typ ABEK (EN 14387). Atemschutzgeräte und Komponenten getestet und nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) zugelassen.

• Schutz für die Hände

: Schutzhandschuhe. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der Norm EN 374 davon abgeleiteten befriedigen.

In voller Länge:

Material: Nitrilkautschuk.

Mindestdicke: 0.56 mm. Durchbruchzeit: Nicht untersucht.

Vorgeschlagene Ausstattung : SOL-VEX® (Ansell 37-185).

Im Falle von Spritzern:

Material: Nitrilkautschuk.

Mindestdicke: 0.10 mm. Durchbruchzeit: Nicht untersucht.

Vorgeschlagene Ausstattung : Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).

Quelle der Daten: Ansell Healthcare Europe N.V., Riverside Business Park, Block J, Boulevard International 55, B-1070 Brussels, Belgium, Tel. +32 (0)2 528 74 00, e-mail : info@ansell.eu.

• Hautschutz

: Angemessene Schutzkleidung ist zu tragen. Den Körperschutz in Bezug auf die Gefährlichkeit des Produkts, seiner Konzentration und den verwendeten Mengen je auf der Arbeitsstation.

• Augenschutz


: Sicherheitsbrille. Verwenden Sie das Gerät zum Schutz der Augen getestet und nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) zugelassen.

• Einführung

: Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Arbeitshygiene

: Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Staub- und Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten. Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe- Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition auftreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 9
		Revision nr : 10
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Armand solution		360100

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.a. Aussehen

Physikalische Form : Flüssig.
Farbe : dunkelblau.

9.1.b. Geruch

Geruch : Produktspezifisch.

9.1.c. Geruchsschwelle

Keine Daten vorhanden.

9.1.d. pH

Keine Daten vorhanden.

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : 28.03

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.i. Brennbarkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Keine Daten vorhanden.

9.1.k. Dampfdruck

Keine Daten vorhanden.

9.1.l. Dampfdichte

Keine Daten vorhanden.

9.1.m. Relative Dichte

Keine Daten vorhanden.

9.1.n. Löslichkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Keine Daten vorhanden.

9.1.p. Zündtemperatur

Keine Daten vorhanden.

9.1.q. Thermische Zersetzung

Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 9

Revision nr : 10

Datum : 22 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Armand solution**360100**

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

9.1.r. Viskosität

Keine Daten vorhanden.

9.1.s. Explosive Eigenschaften

Keine Daten vorhanden.

9.1.t. Oxidationseigenschaften

Keine Daten vorhanden.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten vorhanden.

10.2. Stabilität

Physikalisch-chemische Stabilität : Stabil unter den normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Zustände

Keine Daten vorhanden.

10.5. Zu vermeidende Stoffe

Nicht in Verbindung bringen mit : Metallen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

• Akute Toxizität

Über zutaten

Anilin : Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : 1540
: Ratten oral LD50 [mg/kg] : 572
: Ratte, Inhalation LC50 [mg/l/4st] : 1.9 - 3.3

Ethanol : Ratten oral LD50 [mg/kg] : 5000 - 20000
: Ratte Inhalation LC50 [ppm/4 h] : 20000 - 30000
: Maus oral LD50 [mg/l/4h] : 20

Salpetersäure : Ratten oral LD50 : mg/L 0.8

Quelle der Daten : INRS und ESIS


• **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** : Verursacht Verätzungen.

• **Schwere Augenschädigung/-reizung** : Verursacht schwere Augenschäden.

• **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

• **Keimzell-Mutagenität** : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

• **Karzinogenität** : Kann vermutlich Krebs erzeugen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 9
		Revision nr : 10
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Armand solution		360100

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben (Fortsetzung)

- Reproduktionstoxizität : Keine Daten vorhanden.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Keine Daten vorhanden.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Schädigt die Organe.
- Aspirationsgefahr : Keine Daten vorhanden.
- Potentielle Auswirkungen auf die Gesundheit : Keine Daten vorhanden.
- Anzeichen und Symptome der Exposition : Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Über zutaten

- Ethanol : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 11000
: 48 St-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 9268 - 14221
: 48 St-CE50 - Algae [mg/l] : 5000
- Salpetersäure : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 72

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Über zutaten

- Anilin : Biologische Abbaubarkeit [%] : 97 (120 h)

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Umwelt wegwerfen

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung

- : Dieses Produkt und seine Behälter in einer anerkannten Sondermülldeponie entsorgen. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 8 / 9

Revision nr : 10

Datum : 22 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Armand solution**360100**

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

• UN Nr : 2920

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

• Richtiger technischer Name : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Ethanol und Salpetersäurelösung)

14.3. Transportgefahrenklassen

• Gefahrezettel

• Klasse : 8: Ätzende Stoffe
3: Entzündbare flüssige Stoffe

- H.l. nr : 83

• Klassifizierungscode : CF1

14.4. Verpackungsgruppe

• ADR Verpackungsgruppe : II

• Verpackungsgruppe IMO : II

• Verpackungsgruppe IATA : II

14.5. Umweltgefahren

• IMDG-Marine pollut. : Yes

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Notmassnahmen bei Unfall

• GGVSsee/IMO-IMDG code : FS : F-E - S-C

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

H Stoffe ' Sätze' Text : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H271 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H301 - Giftig bei Verschlucken.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 - Giftig bei Hautkontakt.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H331 - Giftig bei Einatmen.
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H372 - Schädigt die Organe ... bei längerer oder wiederholter Exposition
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

RAL DIAGNOSTICS


Site Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE

Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05

www.ral-diagnostics.com

Email: commercial@ral-diagnostics.fr

Antigift Zentrum - Tel : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 9 / 9
		Revision nr : 10
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Armand solution		360100

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben (Fortsetzung)

Überarbeitung : 10
Druckdatum : 22 / 4 / 2016
Weitere Angaben : Dieses Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes 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 Handhabung, 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



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 8

Revision nr : 8

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic fuchsin RAL

365240

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Carbolic fuchsin RAL

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

Gebrauch : In-vitro-Diagnostikum.
Nur für professionell Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : RAL DIAGNOSTICS
Site Montesquieu
33650 MARTILLAC FRANCE
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05
www.ral-diagnostics.com
Email: commercial@ral-diagnostics.fr

1.4. Notfall-Telefonnummer

Notrufnummer : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Totenkopf mit gekreuzten Knochen** : Akute Toxizität, oral - Kategorie 4 - Achtung - (CLP : Acute Tox. 4) - H302
Hautätzend - Kategorie 1B - Gefahr - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314
Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr - (CLP : Eye Dam. 1) - H318
Keimzell-Mutagenität - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : Muta. 2) - H341
- **Physikalische Gefahren** : Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3 - Achtung - (CLP : Flam. Liq. 3) - H226

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• Gefahren Piktogramm(e)



• Gefahren Piktogramm(e)

: GHS05 - GHS08 - GHS02 - GHS07

• Signalwort

: Gefahr

• Gefahrenhinweise

: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

• Sicherheitshinweise

• Prävention

: P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

- Reaktion

: P308+313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+350 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

RAL DIAGNOSTICS

Site Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05
www.ral-diagnostics.com
Email: commercial@ral-diagnostics.fr

Antigift Zentrum - Tel : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2 / 8

Revision nr : 8

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic fuchsin RAL

365240

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Dieses Produkt wird als gefährlich angesehen. Enthält gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS nr	EINECS nr	EG Index	REACH	Billung
Basisfuchsinlösung Diamanten	< 1 %	632-99-5	211-189-6	----	----	Acute Tox. 4 (Oral);H302 Carc. 2;H351
Phenol	ca 6 %	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	----	Acute Tox. 3 (Dermal);H311 Acute Tox. 3 (Inhalation);H331 Acute Tox. 3 (Oral);H301 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Muta. 2;H341 STOT RE 2;H373
Ethanol	ca 15 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- **Einatmen** : Frischluft zuführen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn Atmungsbeschwerden anhalten.
- **Hautkontakt** : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Sofort mit vielem Wasser abspülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
- **Augenkontakt** : Sofort mit vielem Wasser abspülen. Schnellstens einen Augenarzt aufsuchen.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. Wegen der korrosiven Wirkung KEIN Erbrechen verursachen. Sofort einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- **Einatmen** : Symptome für übermäßigen Kontakt mit den Dämpfen sind Schläfrigkeit, Schwäche, Kopfschmerzen, Benommenheit und Übelkeit, Erbrechen, Sehbeschwerden.
- **Hautkontakt** : Rötung, Schmerz. Verursacht Verätzungen. Eine wiederholte Exposition an dieses Material kann zur Absorption durch die Haut führen und eine wesentliche Gesundheitsgefährdung auslösen.
- **Augenkontakt** : Dunstige Sicht. Rötung, Schmerz. Sowie Brennen.
- **Einnahme** : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Bauchschmerzen, Übelkeit. Sowie Brennen. Darf weder mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, noch eingenommen werden.

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

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel : Pulver. Kohlendioxid. Geeignete Mittel zum Eindämmen des Feuers benutzen.

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

Spezielle Expositionsgefahren : Bei Vermischung mit Luft oder Einwirkung einer Zündquelle kann es im Freien brennen, oder in geschlossenen Behältern explodieren.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

- Brandklasse** : Entzündlich.
- Brand- und Explosionsschutz** : Brandbereich nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung einschließlich Atemschutzgerät betreten.

RAL DIAGNOSTICS

Site Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE

Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05

www.ral-diagnostics.com

Email: commercial@ral-diagnostics.fr

Antigift Zentrum - Tel : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 / 8

Revision nr : 8

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic fuchsin RAL

365240

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung (Fortsetzung)

Besondere Massnahmen. : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Bränden.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen. Atemschutzgerät anlegen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmassnahmen : Eindringen in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt : Die Quellen der Entzündung entfernen, ausschalten. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Allgemein : Lagern und handhaben, als ob Material immer eine ernste Brand- und Gesundheitsgefährdung darstellen würde. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Handhabung : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

Technische Schutzmassnahmen : Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Behälter verschlossen halten, wenn sie nicht gebraucht werden. In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Vor Hitze schützen.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufsbedingte Expositionsgrenzen

Über Zutaten : Ethanol : VLE - Frankreich [mg/m³] : indicative 9500
Ethanol : VLE - Frankreich [ppm] : indicative 5000
Ethanol : VME - Frankreich [ppm] : indicative 1000
Ethanol : VME - Frankreich [mg/m³] : indicative 1950
Ethanol : VME - USA [ppm] : indicative 1000
Ethanol : VME - USA [mg/m³] : indicative 1880
Ethanol : VME - Deutschland [ppm] : indicative 500
Ethanol : VME - Deutschland [mg/m³] : indicative 960
Phenol : MAK-TWA [mg/m³] : 8
Phenol : MAK-TWA [ppm] : 2
Phenol : MAK-STEL [mg/m³] : 16
Phenol : MAK-STEL [ppm] : 4

RAL DIAGNOSTICS

Site Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE

Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05

www.ral-diagnostics.com

Email: commercial@ral-diagnostics.fr

Antigift Zentrum - Tel : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 8
		Revision nr : 8
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Carbolic fuchsin RAL		365240

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)

Phenol : VLE - Frankreich [ppm] : 4
 Phenol : VLE - Frankreich [mg/m³] : 15.6
 Phenol : VME - Frankreich [ppm] : 2
 Phenol : VME - Frankreich [mg/m³] : 7.8
 Phenol : VME - CEE [ppm] : 2
 Phenol : VME - CEE [mg/m³] : 7.8
 Phenol : VME - USA [ppm] : 5

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



- **Atemschutzgerät** : Wenn Risikobewertung zeigt, Luftreinigungsatemgeräte geeignet sind, Verwenden Sie eine full-face Patrone Kombination (US) oder Typ ABEK (EN 14387). Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmassnahme, Atemschutz mit Vollmaske. Atemschutzgeräte und Komponenten getestet und nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) zugelassen.
- **Schutz für die Hände** : Schutzhandschuhe. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der Norm EN 374 davon abgeleiteten befriedigen.
 In voller Länge:
 Material: Nitrilkautschuk.
 Mindestdicke: 0.56 mm. Durchbruchzeit: Nicht untersucht.
 Vorgeschlagene Ausstattung : SOL-VEX® (Ansell 37-185).
 Im Falle von Spritzern:
 Material: Nitrilkautschuk.
 Mindestdicke: 0.10 mm. Durchbruchzeit: Nicht untersucht.
 Vorgeschlagene Ausstattung : Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).
 Quelle der Daten: Ansell Healthcare Europe N.V., Riverside Business Park, Block J, Boulevard International 55, B-1070 Brussels, Belgium, Tel. +32 (0)2 528 74 00, e-mail : info@ansell.eu.
- **Hautschutz** : Angemessene Schutzkleidung ist zu tragen. Den Körperschutz in Bezug auf die Gefährlichkeit des Produkts, seiner Konzentration und den verwendeten Mengen je auf der Arbeitsstation.
- **Augenschutz** : Sicherheitsbrille. Verwenden Sie das Gerät zum Schutz der Augen getestet und nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) zugelassen.
- **Einführung** : Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Arbeitshygiene** : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Staub- und Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten. Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe- Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition auftreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.a. Aussehen

Physikalische Form : Flüssig.
 Farbe : Dunkelrot

9.1.b. Geruch

Geruchlos.

9.1.c. Geruchsschwelle

Keine Daten vorhanden.

9.1.d. pH

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 8
		Revision nr : 8
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Carbolic fuchsin RAL		365240

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Keine Daten vorhanden.

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : 48.7

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.i. Brennbarkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Keine Daten vorhanden.

9.1.k. Dampfdruck

Keine Daten vorhanden.

9.1.l. Dampfdichte

Keine Daten vorhanden.

9.1.m. Relative Dichte

Dichte : 0.324-0.564

9.1.n. Löslichkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Keine Daten vorhanden.

9.1.p. Zündtemperatur

Keine Daten vorhanden.

9.1.q. Thermische Zersetzung

Keine Daten vorhanden.

9.1.r. Viskosität

Keine Daten vorhanden.

9.1.s. Explosive Eigenschaften

Keine Daten vorhanden.

9.1.t. Oxidationseigenschaften

Keine Daten vorhanden.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 8

Revision nr : 8

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic fuchsin RAL**365240**

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten vorhanden.

10.2. Stabilität

Physikalisch-chemische Stabilität : Stabil unter den normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Zustände

Zu vermeidende Zustände : Offene Flamme. Überhitzung. Funken.

10.5. Zu vermeidende Stoffe

Nicht in Verbindung bringen mit : Metallen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

• Akute Toxizität

Über zutaten

Phenol : Maus dermale Zufuhr LD50 [mg/kg] : 660 - 707
: Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : 850
: Ratten oral LD50 [mg/kg] : 340
: Maus oral LD50 [mg/kg] : 300
: Kaninchen oral LD50 [mg/kg] : 420
: Ratte Inhalation LC50 [ppm/8 h] : > 236

Ethanol : Ratten oral LD50 [mg/kg] : 5000 - 20000
: Ratte Inhalation LC50 [ppm/4 h] : 20000 - 30000
: Maus oral LD50 [mg/l/4h] : 20

Quelle der Daten : INRS et ESIS

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** : Verursacht Verätzungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** : Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** : Keine Daten vorhanden.
- **Keimzell-Mutagenität** : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- **Karzinogenität** : Keine Daten vorhanden.
- **Reproduktionstoxizität** : Keine Daten vorhanden.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** : Keine Daten vorhanden.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** : Keine Daten vorhanden.
- **Aspirationsgefahr** : Keine Daten vorhanden.
- **Potentielle Auswirkungen auf die Gesundheit** : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- **Anzeichen und Symptome der Exposition** : Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 7 / 8

Revision nr : 8

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic fuchsin RAL**365240**

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Über zutaten

Phenol : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 8.9
: 48 St-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 10.2 - 15.5
: 96 St-CE50 - Algae [mg/l] : 370

Ethanol : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 11000
: 48 St-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 9268 - 14221
: 48 St-CE50 - Algae [mg/l] : 5000

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Über zutaten

Phenol : Biologische Abbaubarkeit [%] : 100 (20h)

12.3. Bioakkumulationspotential

Über zutaten

Phenol : Bioakkumulationspotential : 2 (Carassius auratus)

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Umwelt wegwerfen

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung : Dieses Produkt und seine Behälter in einer anerkannten Sondermülldeponie entsorgen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Allgemeine Nachrichten : Nicht durch die Sondervorschrift 144 des ADR geregelt, A58 IATA und 144 IMDG.

14.1. UN-Nummer

• **UN Nr** : Nicht reglementiert.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

• **Richtiger technischer Name** : Nicht reglementiert.

14.3. Transportgefahrenklassen

• **Gefahrzettel** : Nicht reglementiert.

• **Klasse** : Nicht reglementiert.

- **H.I. nr** : Nicht reglementiert.

• **Klassifizierungscode** : Nicht reglementiert.

14.4. Verpackungsgruppe

• **ADR Verpackungsgruppe** : Nicht reglementiert.

• **Verpackungsgruppe IMO** : Nicht reglementiert.

• **Verpackungsgruppe IATA** : Nicht reglementiert.

RAL DIAGNOSTICS

Site Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE

Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05

www.ral-diagnostics.com

Email: commercial@ral-diagnostics.fr

Antigift Zentrum - Tel : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 8
		Revision nr : 8
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Carbolic fuchsin RAL		365240

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport (Fortsetzung)

14.5. Umweltgefahren

• IMDG-Marine pollut. : Nicht reglementiert.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Notmassnahmen bei Unfall

• GGVSee/IMO-IMDG code : FS : Nicht reglementiert.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

H Stoffe ' Sätze' Text : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301 - Giftig bei Verschlucken.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 - Giftig bei Hautkontakt.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H331 - Giftig bei Einatmen.
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Überarbeitung : 8
Druckdatum : 25 / 4 / 2016
Weitere Angaben : Dieses Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes 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 Handhabung, 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