



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 7

Revision nr : 6

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Fixative Fluo-RAL**362115**

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

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Fixative Fluo-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)

• Umweltgefahren : Gewässergefährdend - Chronisch Gefährdend - Kategorie 3 - (CLP : Aquatic Chronic 3) - H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

- Signalwort : Keine.
- Gefahrenhinweise : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise
 - Hinweise zur Entsorgung : P501 - Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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
Trichloressigsäure	<1 %	76-03-9	200-927-2	607-004-00-7	----	Not CLP Eye Dam. 1:H318 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410

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 / 7

Revision nr : 6

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Fixative Fluo-RAL

362115

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- **Einatmen** : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **Hautkontakt** : Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.
- **Augenkontakt** : Mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- **Einatmen** : Inhalation dieses Produktes ist unter normalen Bedingungen unwahrscheinlich.
- **Hautkontakt** : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.
- **Augenkontakt** : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Augenkontakt dar.
- **Einnahme** : Darf weder mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, noch eingenommen werden. Es wird davon ausgegangen, daß bei Einnahme keinerlei signifikante Anzeichen oder Symptome gesundheitlicher Gefährdung auftreten.

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

Keine bedeutenden Gefahren.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

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

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 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Behörden benachrichtigen wenn das Produkt in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer gelangt.

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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 7
		Revision nr : 6
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 23 / 5 / 2014
Fixative Fluo-RAL		362115

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)

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 Futtermitteln fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Behälter verschlossen halten, wenn sie nicht gebraucht werden.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten vorhanden.

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



- **Atemschutzgerät** : Nicht erforderlich.
- **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: 0.10 mm.
Durchbruchzeit:
Nicht untersucht.
Vorgeschlagene Ausstattung : Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).
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 Arbeitshygiene** : Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
: Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe- Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition auftreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 7
		Revision nr : 6
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 23 / 5 / 2014
Fixative Fluo-RAL		362115

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.a. Aussehen

Physikalische Form : Flüssig.
 Farbe : Farblos.

9.1.b. Geruch

Keine Daten vorhanden.

9.1.c. Geruchsschwelle

Keine Daten vorhanden.

9.1.d. pH

pH-Wert : <2

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : >100

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 : 1.000 - 1.005

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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 7
		Revision nr : 6
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 23 / 5 / 2014
Fixative Fluo-RAL		362115

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

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

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

• **Akute Toxizität**

Über zutaten

Trichloressigsäure : Ratten oral LD50 [mg/kg] : 3320

Quelle der Daten : ESIS

• **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** : Keine Daten vorhanden.

• **Schwere Augenschädigung/-reizung** : Keine Daten vorhanden.

• **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** : Keine Daten vorhanden.

• **Keimzell-Mutagenität** : Keine Daten vorhanden.

• **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** : Keine Daten vorhanden.

• **Anzeichen und Symptome der Exposition** : Keine Daten vorhanden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 7
		Revision nr : 6
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 23 / 5 / 2014
Fixative Fluo-RAL		362115

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Über zutaten

Trichloressigsäure : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : Primephales promelas : 2000
: 48 St-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 1460 - 2000
: 24 H-LC50 - Großer Wasserfloh [mg/l] : 110
: 72 St-CE50 - Algae [mg/l] : 3250

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Über zutaten

Trichloressigsäure : Biologische Abbaubarkeit [%] : 5

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

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

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.

14.5. Umweltgefahren

• **IMDG-Marine pollut.** : Nicht reglementiert.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Notmassnahmen bei Unfall

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 7
		Revision nr : 6
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 23 / 5 / 2014
Fixative Fluo-RAL		362115

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport (Fortsetzung)

• 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 : H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Überarbeitung : 6

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



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 8

Revision nr : 7

Datum : 21 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL

362210

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

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-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)

• Physikalische Gefahren : Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2 - Gefahr - (CLP : Flam. Liq. 2) - H225

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• Gefahren Piktogramm(e)

• Gefahren Piktogramm(e) : GHS02
• Signalwort : Gefahr
• Gefahrenhinweise : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

• Sicherheitshinweise

• Prävention : P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.

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
Salzsäure 37%	< 1 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	---	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE3; H335
Ethanol	ca 90 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225

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 / 8

Revision nr : 7

Datum : 21 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL

362210

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- **Einatmen** : Bei unwohl Empfinden nach Exposition der Betroffene sofort an die frische Luft bringen.
- **Hautkontakt** : Sofort mit vielem Wasser abspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen herausstellen.
- **Augenkontakt** : Sofort mit vielem Wasser abspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen oder Rötung anhalten.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- **Einatmen** : Symptome für übermäßigen Kontakt mit den Dämpfen sind : Kopfschmerzen.
- **Hautkontakt** : Wiederholter oder länger andauernder Hautkontakt kann zu Reizungen.
- **Augenkontakt** : Rötung, Schmerz. Dunstige Sicht. Sowie Brennen.
- **Einnahme** : Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall herbei führen. 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** : Leichtentzündlich.
- 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 : Atemschutzgerät anlegen. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

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.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 / 8

Revision nr : 7

Datum : 21 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL

362210

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

- Allgemein** : 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. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung** : Flaschen geschlossen halten, wenn sie nicht benutzt 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 Zutat

- Salzsäure 37%** : VLE - Frankreich [ppm] : 5
: VLE - Frankreich [mg/m³] : 7.6
: VLE - CEE [ppm] : 10
: VLE - CEE [mg/m³] : 15
: VME - CEE [ppm] : 5
: VME - CEE [mg/m³] : 8
: VLE - USA [ppm] : 2
: VME - Deutschland [ppm] : 2
: VME - Deutschland [mg/m³] : 3
- Ethanol** : VLE - Frankreich [ppm] : indicative 5000
: VLE - Frankreich [mg/m³] : indicative 9500
: VME - Frankreich [ppm] : indicative 1000
: VME - Frankreich [mg/m³] : indicative 1950
: VME - USA [ppm] : indicative 1000
: VME - USA [mg/m³] : indicative 1880
: VME - Deutschland [ppm] : indicative 500
: VME - Deutschland [mg/m³] : indicative 960

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.

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 : 7
		Datum : 21 / 4 / 2016
		Ersetzt : 23 / 5 / 2014
Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL		362210

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

- **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: 315 min.
 Vorgeschlagene Ausstattung : SOL-VEX® (Ansell 37-185).
 Im Falle von Spritzern:
 Material: Nitrilkautschuk.
 Mindestdicke: 0.10 mm.
 Durchbruchzeit: 16 min.
 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** : Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können. Notvorrichtungen für Augenspülungen für Erste-Hilfe- Maßnahmen bei der Behandlung von Erfrierungsverletzungen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten 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 : Farblos.

9.1.b. Geruch

- Geruch : Alkohol.

9.1.c. Geruchsschwelle

Keine Daten vorhanden.

9.1.d. pH

- pH-Wert : < 2

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.g. Flammpunkt

- Flammpunkt [°C] : 17.5

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.i. Brennbarkeit

Keine Daten vorhanden.

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 : 5 / 8

Revision nr : 7

Datum : 21 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL

362210

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

9.1.i. 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 : 0.825-0.835

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.

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 : Kann leicht entzündliche Gase freisetzen.

Gefährliche Eigenschaften : Bei Gebrauch ist Bildung explosiver/ leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

10.4. Zu vermeidende Zustände

Zu vermeidende Zustände : Offene Flamme. Überhitzung. Funken.

10.5. Zu vermeidende Stoffe

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 8

Revision nr : 7

Datum : 21 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL

362210

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

• Akute Toxizität**Über zutaten****Salzsäure 37%** : Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : > 5010

: Ratten oral LD50 [mg/kg] : 700

: Kaninchen oral LD50 [mg/kg] : 900

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 und ESIS

• Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

: Keine Daten vorhanden.

• Schwere Augenschädigung/-reizung

: Keine Daten vorhanden.

• Sensibilisierung der Atemwege/Haut

: Keine Daten vorhanden.

• Keimzell-Mutagenität

: Keine Daten vorhanden.

• 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**

: Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall herbei führen.

**• 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

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

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

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 : 7 / 8

Revision nr : 7

Datum : 21 / 4 / 2016

Ersetzt : 23 / 5 / 2014

Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL

362210

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

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

14.1. UN-Nummer

• UN Nr : 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

• Richtiger technischer Name : ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, lösung)

14.3. Transportgefahrenklassen

• Gefahrzettel

• Klasse : 3: Entzündbare flüssige Stoffe
- H.I. nr : 33
• Klassifizierungscode : F1

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

• GGVSee/IMO-IMDG code : FS : F-E - S-D

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.

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 : 8 / 8
		Revision nr : 7
		Datum : 21 / 4 / 2016
		Ersetzt : 23 / 5 / 2014
Degommier Discolouring Solution Fluo-RAL / Discolouring Solution Fluo-RAL		362210

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

H Stoffe ' Sätze' Text	: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335 - Kann die Atemwege reizen.
Überarbeitung	: 7
Druckdatum	: 21 / 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

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 : 1 / 8

Revision nr : 9

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Auramine Fluo-RAL

362325

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

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Auramine Fluo-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** : Reizung der Haut - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Augenreizung - Kategorie 2A - Achtung - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
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) : GHS08 - GHS02 - GHS07

• Signalwort : Achtung

• Gefahrenhinweise : H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H315 - Verursacht Hautreizungen.

• Sicherheitshinweise

- **Prävention** : P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
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.
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 : 9
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Auramine Fluo-RAL		362325

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
Ethanol	: ca 8 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225
Auramine O	: < 1 %	2465-27-2	219-567-2	612-097-00-2	----	Acute Tox. 3 (Dermal);H311 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Carc. 2;H351
Phenol	: ca 2 %	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

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- **Einatmen** : Frischluft zuführen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn Atmungsbeschwerden anhalten.
- **Hautkontakt** : Mit viel Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen herausstellen.
- **Augenkontakt** : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- **Einatmen** : Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- **Hautkontakt** : Reizt die Haut. Die Exposition an dieses Material kann zur Absorption durch die Haut führen und eine wesentliche Gesundheitsgefährdung auslösen.
- **Augenkontakt** : Augenreizung bei direktem Kontakt. Rötung, Schmerz. Dunstige Sicht. Tränen.
- **Einnahme** : Darf weder mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, noch eingenommen werden. Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Materials hat Gesundheitsschäden zur Folge.

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.
- Besondere Massnahmen.** : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Bränden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 / 8

Revision nr : 9

Datum : 25 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Auramine Fluo-RAL

362325

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 : Flaschen geschlossen halten, wenn sie nicht benutzt 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
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

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 : 9
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Auramine Fluo-RAL		362325

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

Phenol : VME - USA [ppm] : 5

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



- **Atemschutzgerät** : Wenn Risikobewertung zeigt, Luftreinigungsatmergeräte 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 Arbeitshygiene** : Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
 : Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können. 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 : Gelb.

9.1.b. Geruch

Geruchlos.

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

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 : 5 / 8
		Revision nr : 9
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Auramine Fluo-RAL		362325

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Keine Daten vorhanden.

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : 53.1

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 : 0.980 - 0990

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.

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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 8
		Revision nr : 9
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Auramine Fluo-RAL		362325

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

10.4. Zu vermeidende Zustände

Offene Flamme. Überhitzung. Funken.

10.5. Zu vermeidende Stoffe

Keine Daten vorhanden.

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
Auramine O	: Maus dermale Zufuhr LD50 [mg/kg] : 300
	: Maus oral LD50 [mg/kg] : 480
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

• Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen.
• Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
• 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	: Das Verschlucken einer kleinen Menge diesen Materials hat Gesundheitsschäden zur Folge.
• Anzeichen und Symptome der Exposition	: Keine Daten vorhanden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 8
		Revision nr : 9
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Auramine Fluo-RAL		362325

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
- Auramine O** : LC50-48 Stunden -Fisch [mg/l] : 3.2 (Oryzias latipes)
- 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** : 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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 8
		Revision nr : 9
		Datum : 25 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Auramine Fluo-RAL		362325

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport (Fortsetzung)

• Verpackungsgruppe IATA : Nicht reglementiert.

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 : 9

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



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 8

Revision nr : 6

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

362530

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

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

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
Akute Toxizität, dermal - Kategorie 4 - Achtung - (CLP : Acute Tox. 4) - H312
Akute Toxizität, inhalativ - Kategorie 4 - Achtung - (CLP : Acute Tox. 4) - H332
Hautätzend - Kategorie 1B - Gefahr - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314
Keimzell-Mutagenität - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : Muta. 2) - H341

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• Gefahren Piktogramm(e)



• Gefahren Piktogramm(e)

: GHS05 - GHS08 - GHS07

• Signalwort

: Gefahr

• Gefahrenhinweise

: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

• Sicherheitshinweise

• Prävention

: P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

- 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.

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 : 6

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

362530

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
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

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- **Einatmen** : Frischluft zuführen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn Atmungsbeschwerden anhalten.
- **Hautkontakt** : Sofort mit vielem Wasser abspülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
- **Augenkontakt** : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. 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. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- **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

Keine Daten vorhanden.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

- **Brandklasse** : Nicht brennbar.
- **Brand- und Explosionsschutz** : Brandbereich nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung einschließlich Atemschutzgerät betreten.
- **Besondere Massnahmen.** : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Bränden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 / 8

Revision nr : 6

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

362530

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 Gesundheitsgefährdung darstellen würde.

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. Nicht in rostbarem Metall lagern.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufsbedingte Expositionsgrenzen

Über Zutaten : Phenol : MAK-TWA [mg/m³] : 8
Phenol : MAK-TWA [ppm] : 2
Phenol : MAK-STEL [mg/m³] : 16
Phenol : MAK-STEL [ppm] : 4
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

**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 : 6
		Datum : 26 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine		362530

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

- **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 Arbeitshygiene** : Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
: 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 : Farblos.

9.1.b. Geruch

Geruchlos.

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]** : >100

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 5 / 8

Revision nr : 6

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

362530

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

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 : 1.000 - 1.010

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.

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 : Keine Daten vorhanden.

10.5. Zu vermeidende Stoffe

Nicht in Verbindung bringen mit : Metallen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 8

Revision nr : 6

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

362530

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

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

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 beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

• Anzeichen und Symptome der Exposition

: Keine Daten vorhanden.

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

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

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 : 7 / 8

Revision nr : 6

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

362530

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

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

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.

14.5. Umweltgefahren

• IMDG-Marine pollut. : Nicht reglementiert.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Notmassnahmen bei Unfall

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

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

Nicht anwendbar.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 8 / 8

Revision nr : 6

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Auramine Fluo-RAL / Solution for Auramine

362530

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	: H301 - Giftig 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. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Überarbeitung	: 6
Druckdatum	: 26 / 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 : 7

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

362610

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

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

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)

Nicht geregelt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

- Gefahren Piktogramm(e) : Keine.
- Signalwort : Keine.
- Gefahrenhinweise : Keine.
- Sicherheitshinweise

Keine.

Allgemeines : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Dieses Produkt wird als nicht gefährlich angesehen, enthält aber gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS nr	EINECS nr	EG Index	REACH	Billung
Phenol	< 1 %	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

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 / 8

Revision nr : 7

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

362610

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- **Einatmen** : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **Hautkontakt** : Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.
- **Augenkontakt** : Mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- **Einatmen** : Inhalation dieses Produktes ist unter normalen Bedingungen unwahrscheinlich.
- **Hautkontakt** : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.
- **Augenkontakt** : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Augenkontakt dar.
- **Einnahme** : Darf weder mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, noch eingenommen werden. Es wird davon ausgegangen, daß bei Einnahme keinerlei signifikante Anzeichen oder Symptome gesundheitlicher Gefährdung auftreten.

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

Keine bedeutenden Gefahren.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

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

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 : 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.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 / 8

Revision nr : 7

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

362610

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 Futtermitteln fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Behälter verschlossen halten, wenn sie nicht gebraucht werden.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufsbedingte Expositionsgrenzen

Über Zutaten

Phenol

: MAK-TWA [mg/m³] : 8
: MAK-TWA [ppm] : 2
: MAK-STEL [mg/m³] : 16
: MAK-STEL [ppm] : 4
: VLE - Frankreich [ppm] : 4
: VLE - Frankreich [mg/m³] : 15.6
: VME - Frankreich [ppm] : 2
: VME - Frankreich [mg/m³] : 7.8
: VME - CEE [ppm] : 2
: VME - CEE [mg/m³] : 7.8
: VME - USA [ppm] : 5

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



- **Atemschutzgerät** : Nicht erforderlich.
- **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: 0.10 mm.
Durchbruchzeit: Nicht untersucht.
Vorgeschlagene Ausstattung : Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).
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** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Den Körperschutz in Bezug auf die Gefährlichkeit des Produkts, seiner Konzentration und den verwendeten Mengen je auf der Arbeitsstation.

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 : 7

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

362610

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

- **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** : 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 : Farblos.

9.1.b. Geruch

Keine Daten vorhanden.

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] : >100

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 : 1.000 - 1.010

9.1.n. Löslichkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 5 / 8

Revision nr : 7

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

362610

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

9.1.p. Zündtemperatur

Keine Daten vorhanden.

9.1.g. 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.

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

Keine Daten vorhanden.

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

Quelle der Daten : INRS**• Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

: Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 8

Revision nr : 7

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

362610

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben (Fortsetzung)

- Schwere Augenschädigung/-reizung : Keine Daten vorhanden.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten vorhanden.
- Keimzell-Mutagenität : Keine Daten vorhanden.
- 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 : Keine Daten vorhanden.
- Anzeichen und Symptome der Exposition : Keine Daten vorhanden.

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

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 : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 7 / 8

Revision nr : 7

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 17 / 6 / 2015

Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red

362610

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

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.

14.5. Umweltgefahren

• IMDG-Marine pollut. : Nicht reglementiert.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Notmassnahmen bei Unfall

• GGVSsee/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

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

H Stoffe ' Sätze' Text : H301 - Giftig 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.
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Überarbeitung : 7**Druckdatum** : 26 / 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

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 : 7
		Datum : 26 / 4 / 2016
		Ersetzt : 17 / 6 / 2015
Carbolic Solution for Thiazine red Fluo-RAL / Solution for Thiazine Red		362610

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

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 : 1 / 7

Revision nr : 5

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 28 / 5 / 2014

Thiazine Red Fluo-RAL**362780**

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

1.1. Produktidentifikator

Warenname : Thiazine Red Fluo-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)

Nicht geregelt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

- Gefahren Piktogramm(e) : Keine.
- Signalwort : Keine.
- Gefahrenhinweise : Keine.
- Sicherheitshinweise

Keine.

Allgemeines : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Dieses Produkt wird als nicht gefährlich angesehen, enthält aber gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS nr	EINECS nr	EG Index	REACH	Billung
Thiazin rot	< 1 %	2150-33-6	218-422-0	----	----	Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302
Natriumcarbonat	< 1	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2;H319

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 / 7

Revision nr : 5

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 28 / 5 / 2014

Thiazine Red Fluo-RAL**362780**

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- **Einatmen** : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **Hautkontakt** : Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.
- **Augenkontakt** : Mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.
- **Einnahme** : Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich gesundheitsschädigende Auswirkungen aufzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- **Einatmen** : Inhalation dieses Produktes ist unter normalen Bedingungen unwahrscheinlich.
- **Hautkontakt** : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.
- **Augenkontakt** : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Augenkontakt dar.
- **Einnahme** : Darf weder mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, noch eingenommen werden. Es wird davon ausgegangen, daß bei Einnahme keinerlei signifikante Anzeichen oder Symptome gesundheitlicher Gefährdung auftreten.

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

Keine bedeutenden Gefahren.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

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

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 : 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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 7
		Revision nr : 5
		Datum : 26 / 4 / 2016
		Ersetzt : 28 / 5 / 2014
Thiazine Red Fluo-RAL		362780

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 Futtermitteln fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Behälter verschlossen halten, wenn sie nicht gebraucht werden.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter


Keine Daten vorhanden.

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



- **Atemschutzgerät** : Nicht erforderlich.
- **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: 0.10 mm.
 Durchbruchzeit: Nicht untersucht.
 Vorgeschlagene Ausstattung : Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).
 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** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung 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 Arbeitshygiene** : Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
 : Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe- Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition auftreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 7
		Revision nr : 5
		Datum : 26 / 4 / 2016
		Ersetzt : 28 / 5 / 2014
Thiazine Red Fluo-RAL		362780

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.a. Aussehen

Physikalische Form : Flüssig.
 Farbe : Rot.

9.1.b. Geruch

Keine Daten vorhanden.

9.1.c. Geruchsschwelle

Keine Daten vorhanden.

9.1.d. pH

pH-Wert : 11.0 - 11.5

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Keine Daten vorhanden.

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : >100

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 : 1

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



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 5 / 7

Revision nr : 5

Datum : 26 / 4 / 2016

Ersetzt : 28 / 5 / 2014

Thiazine Red Fluo-RAL

362780

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

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

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen


• Akute Toxizität

Über zutaten

Natriumcarbonat : Maus dermale Zufuhr LD50 [mg/kg] : 2210
: Ratten oral LD50 [mg/kg] : 4090
: Ratte, Inhalation LC50 [mg/l/2st] : 2300

Quelle der Daten : ESIS

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Keine Daten vorhanden.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Keine Daten vorhanden.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten vorhanden.
- Keimzell-Mutagenität : Keine Daten vorhanden.
- 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 : Keine Daten vorhanden.
- Anzeichen und Symptome der Exposition : Keine Daten vorhanden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 7
		Revision nr : 5
		Datum : 26 / 4 / 2016
		Ersetzt : 28 / 5 / 2014
Thiazine Red Fluo-RAL		362780

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben (Fortsetzung)

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Über zutaten

Natriumcarbonat : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 740 (Gambusia affinis)
: LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 300 (Lepomis macrochirus)
: 48 St-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 265
: 120 St-CE50 - Algae [mg/l] : 242

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

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 : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

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.

14.5. Umweltgefahren

• IMDG-Marine pollut. : Nicht reglementiert.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 7
		Revision nr : 5
		Datum : 26 / 4 / 2016
		Ersetzt : 28 / 5 / 2014
Thiazine Red Fluo-RAL		362780

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport (Fortsetzung)

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Notmassnahmen bei Unfall

- GGVS/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

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

- H Stoffe ' Sätze' Text** : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- Überarbeitung** : 5
- Druckdatum** : 26 / 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

