

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 8
		Revision nr : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

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

1.1. Produktidentifikator

Warenname : SP Cleaning Solution

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

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notfall-Telefonnummer

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

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

- Totenkopf mit gekreuzten Knochen : Augenreizung - Kategorie 2A - Achtung - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- 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 - GHS07
- Signalwort : Gefahr
- Gefahrenhinweise : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- Sicherheitshinweise
 - Prävention : P280 - Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
 - Reaktion : P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 - Lagerung : P403+233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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 : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

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	: 90 -100 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225
Propan-2-ol	: 1 -5 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336
Butanon	: 1 -5 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336 EUH066

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** : Ärztliche Hilfe herbeirufen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen herausstellen.
- **Augenkontakt** : Sofort mit vielem Wasser abspülen. Arzt aufsuchen wenn Reizungen einstellen.
- **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** : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.
- **Augenkontakt** : Augenreizung bei direktem Kontakt. Rötung, Schmerz. Dunstige Sicht. Tränen.
- **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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 8
		Revision nr : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

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.

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 Zutaten

Ethanol

- : VLE - Frankreich [mg/m³] : indicative 9500
- : VLE - Frankreich [ppm] : indicative 5000
- : 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

Propan-2-ol

- : VLE - Frankreich [mg/m³] : indicative 980
- : VLE - Frankreich [ppm] : indicative 400
- : VME - Frankreich [ppm] : indicative 250
- : VME - Frankreich [mg/m³] : indicative 650

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 8
		Revision nr : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

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

Butanon

- : VLE - USA [ppm] : indicative 400
- : VLE - USA [mg/m³] : indicative 984
- : VME - USA [ppm] : indicative 200
- : VME - USA [mg/m³] : indicative 492
- : VME - Deutschland [ppm] : indicative 200
- : VME - Deutschland [mg/m³] : indicative 500
- : VLE - Frankreich [ppm] : 300
- : VLE - Frankreich [mg/m³] : 900
- : VME - Frankreich [ppm] : 200
- : VME - Frankreich [mg/m³] : 600

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



• Atemschutzgerät

- : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Verwenden Sie eine full-face Kartusche Typ A (EN 14387). Atemschutzgeräte und Komponenten getestet und nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) zugelassen.

• Schutz für die Hände

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

In voller Länge:

Material: Nitrilkautschuk.

Mindestdicke: 0.10 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

- : 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.

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 : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

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] : 13

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 : 0.791

9.1.n. Löslichkeit

Keine Daten vorhanden.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Keine Daten vorhanden.

9.1.p. Zündtemperatur

Keine Daten vorhanden.

9.1.q. Thermische Zersetzung

Keine Daten vorhanden.

9.1.r. Viskosität

Keine Daten vorhanden.

9.1.s. Explosive Eigenschaften

Keine Daten vorhanden.

9.1.t. Oxidationseigenschaften

Keine Daten vorhanden.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 8
		Revision nr : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

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

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Über zutaten

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

Propan-2-ol : Maus dermale Zufuhr LD50 [mg/kg] : 12800
: Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : 12870
: Ratten oral LD50 [mg/kg] : 4396 - 5500
: Maus oral LD50 [mg/kg] : 4475
: Ratte, Inhalation LC50 [mg/m³/4st] : 72600
: Maus, Inhalation LC50 [mg/m³/4st] : 27200

Butanon : Kaninchen dermal LD50 : >8g/kg
: Ratten oral LD50 : 2.5 - 5.5g/kg
: Ratte, Inhalation LC50 [mg/m³/4st] : 34500

Quelle der Daten : INRS und ESIS

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

Propan-2-ol : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 9640
: 48 St-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 13299
: 72 St-CE50 - Algae [mg/l] : > 1000

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

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 : 7 / 8
		Revision nr : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Umwelt wegwerfen

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung

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

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

• UN Nr : 1170

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

• Richtiger technischer Name : 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. : No

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.

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 : 1
		Datum : 22 / 4 / 2016
		Ersetzt : 1 / 12 / 2015
SP Cleaning Solution		750720

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 : EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Überarbeitung : 1
Druckdatum : 22 / 4 / 2016
Weitere Angaben : Dieses Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt

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

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

Ende des Dokumentes