

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens/Unternehmens

1.1. Produktkennzeichnung

Identifizierung des Gemischs:

Handelsname: KÜHLFLÜSSIGKEIT

Handelscode: LRA5/LRA20/ IND-5KW/015.2

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung: Kühlflüssigkeit für Schweißgeräte

Von der Verwendung abgeraten: Relevante Verwendungen sind oben aufgeführt. Andere Verwendungen werden nicht empfohlen.

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Firma: ALBATROS TRADE S.R.L. Via Aurelia, 65

54033 CARRARA (MS)

Kompetente Person, die für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlich ist:

service@ait-induction.com

1.4. Notrufnummer

ALBATROS TRADE S.R.L. – +39-0585-837316

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Kriterien der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft.

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und umweltbedingte Auswirkungen:

Keine weiteren Gefahren

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

2.2. Beschriftungselemente

Gefahren-Piktogramme:

Nichts

Gefahrenhinweise:

Nichts

Sicherheitshinweise:

Nichts

Besondere Bestimmungen:

Nichts

Besondere Bestimmungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung und nachfolgenden Änderungen:

Nichts

2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

Weitere Gefahren: Keine weiteren Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.1. Stoffe

N.A..

3.2. Gemische Flüssigkeit

Der vollständige Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn Symptome auftreten.

Folgender Blickkontakt:

Sofort mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen und ärztlichen Rat einholen.

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

Nach der Einnahme:

Unter keinen Umständen Erbrechen herbeiführen. LASSEN SIE SICH SOFORT ÄRZTLICH UNTERSUCHEN.

Nach der Inhalation:

Bringen Sie die verwundete Person an die frische Luft und halten Sie sie warm und in Ruhe.

4.2. Die wichtigsten akuten und verzögerten Symptome und Wirkungen

Zu Symptomen und Wirkungen aufgrund der enthaltenen Stoffe siehe Abschnitt 11.

4.3. Hinweis auf eine sofortige ärztliche Behandlung und besondere Behandlung, die erforderlich ist

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Pulverfeuerlöscher, Kohlendioxid (CO₂), Wasser oder chemischer Schaum.

Ungeeignete Löschmittel:

Nichts Besonderes.

5.2. Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Explosions- und Verbrennungsgase nicht einatmen.

Bei der Verbrennung entsteht starker Rauch.

5.3. Hinweise für Feuerwehrlleute

Tragen Sie eine vollständige Brandschutzausrüstung (Typ EN 11611 oder EN469) mit umluftunabhängigen Atemschutzgeräten (Typ EN 137), Visierhelm und Nackenschutz (Typ EN443), Anti-Hitze-Handschuhe (Typ EN407).

Verunreinigtes Löschwasser separat auffangen. Dieser darf nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

Bewegen Sie unbeschädigte Behälter aus dem unmittelbaren Gefahrenbereich, wenn dies sicher möglich ist.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Weisen Sie deutlich auf die Rutschgefahr hin.

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

Bringen Sie Menschen an einen sicheren Ort.

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Lassen Sie das Produkt nicht in den Boden/Untergrund eindringen. Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder Abflüsse gelangt.

Bewahren Sie kontaminiertes Waschwasser auf und entsorgen Sie es.

Im Falle des Eindringens in Gewässer, Böden oder Abflüsse sind die zuständigen Behörden zu informieren.

6.3. Verfahren und Material für die Eindämmung und Sanierung

Im Falle eines Auslaufens großer Produktmengen werden diese mechanisch zurückgehalten und durch Übergabe des Produkts entnommen in geeignete Behälter. Erholen Sie sich, wenn möglich.

Geeignetes Material zum Aufnehmen: absorbierendes Material, organisch, Sand

Mit viel Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt, das Einatmen von Dämpfen und Nebeln.

Essen und trinken Sie während der Arbeit nicht.

Siehe auch Abschnitt 8 für empfohlene Schutzausrüstung.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Halten Sie die Behälter aufrecht, um die Möglichkeit von Stürzen oder Kollisionen zu vermeiden. Bewahren Sie das Produkt in Originalbehältern auf und fest verschlossen.

Bei Raumtemperatur zwischen min. +5 °C und max. +35 °C lagern und transportieren.

Es ist frostempfindlich: Nicht bei einer Temperatur < 0°C lagern.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

An einem frischen und trockenen Ort aufbewahren.

Von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

Hinweise zum Stauraum: Ausreichend belüfteter Raum.

7.3. Spezifische(r) Endverwendung(en)

Keine besondere

ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Persönlicher Schutz

8.1. Steuerungsparameter

Kein Arbeitsplatzgrenzwert verfügbar

DNEL-Expositionsgrenzwerte

N.A.

PNEC-Expositionsgrenzwerte

N.A.

8.2. Belichtungssteuerung

Augenschutz:

Tragen Sie eine Schutzbrille des Typs EN166 mit seitlichem Schutz.

Hautschutz:

Bei kurzem Kontakt ist es nicht notwendig, außer antistatisch reinigende und bedeckende Kleidungsstücke.

Bei langem und häufigem Kontakt verwenden Sie Schutz- und wasserdichte Kleidung für dieses Material.

Die Wahl des spezifischen Schutzes wie Schirm, Handschuhe, Stiefel, Overalls hängt von der Art der Operationen ab.

Schutz der Hände:

Während der Manipulation ist es notwendig, die Hände mit Handschuhen zu schützen, die gegen chemische Produkte wie EN374 beständig sind

Typ (PVC, PE, Neopren, Nitril, Viton, nicht Naturkautschuk). Es wird empfohlen, Handschuhe mit Schutzindex zu tragen 6, entsprechend >480min Permeation nach EN374, Dicke >0,3mm. Wechseln Sie die Handschuhe bei Spuren, Rissen oder inneren Verunreinigungen.

Atemschutz:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich. Bei Dampf-/Aerosolbildung verwenden Sie eine Atemschutzmaske des Typs EN149 mit FFP2-Filter.

Thermische Gefahren:

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

Nichts

Kontrolle der Umweltexposition:

Vermeiden Sie Nebel oder Aerosolbildungen. Essen oder trinken Sie nicht, während Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die allgemeinen Hygienemaßnahmen bei der Verwendung von Chemikalien.

Geeignete technische Kontrollen:

Nichts

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaften Wert-Methode:

Aussehen und Farbe: Klare Flüssigkeit --

Geruch: Geruchlos --

Geruchsschwelle: N.A. --

pH-Wert: 7 --

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt: N.A. --

Siedeanfänglicher Siedepunkt und Siedebereich: > 100°C --

Flammpunkt: N.A. --

Verdunstungsrate: N.A. --

Feste/gasförmige Entflammbarkeit: N.A. --

Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenze: Nicht entflammbar --

Dampfdruck: <0,01 KPa (a 20°C) --

Dampfdichte: N.A. --

Relative Dichte: 1 g/ml (25°C) --

Löslichkeit in Wasser: Löslich --

Löslichkeit in Öl: Teilweise --

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): N.A. --

Selbstentzündungstemperatur: N.A. --

Zersetzungstemperatur: N.A. --

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

Viskosität: N.A. --

Explosive Eigenschaften: N.A. --

Oxidierende Eigenschaften: N.A. --

9.2. Sonstige Informationen

Eigenschaften Wert-Methode:

Mischbarkeit: N.A. --

Fettlöslichkeit: N.A. --

Leitfähigkeit: N.A. --

Stoffgruppen relevante Eigenschaften N.A. --

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nichts

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie Sonneneinstrahlung. Vermeiden Sie Überhitzung und Temperaturen >50°C. Von Oxidationsmitteln fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Von Oxidationsmitteln fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es zersetzt sich nicht unter normalen Bedingungen. Bei thermischer Zersetzung können Dämpfe entstehen, die potenziell gesundheitsgefährdend sind.

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Informationen des Gemisches:

REF 400

a) akute Toxizität

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

b) Hautverätzung/-reizung

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

c) schwere Augenschäden/-reizungen

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

e) Mutagenität der Keimzellen

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

f) Karzinogenität

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

g) Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

h) STOT-Einzelbelichtung

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

i) STOT-wiederholte Exposition

Nicht klassifiziert

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

j) Aspirationsgefahr

a) Akute aquatische Toxizität:

Not classified

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1. Toxizität

Wenden Sie gute Arbeitspraktiken an, damit das Produkt nicht in die Umwelt freigesetzt wird.

Nicht für Umweltgefahren eingestuft

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit von Tensiden: vollständig. (OECD 301B)

12.3. Bioakkumulatives Potenzial

Keine Bioakkumulation.

12.4. Mobilität des Bodens

Luft - es ist nicht verunreinigend für die Luft. Wasser-Emulsion, in Wasser löst sie sich schnell auf.
Boden-N.E.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Sonstige nachteilige Wirkungen

In Anbetracht unseres heutigen Wissens ist keine Toxizität für Fische und Bakterien von aktiven Schlämmen vorzusehen.

Negative Auswirkungen auf Kläranlagen sind nicht vorzusehen.

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Entsorgen Sie Produktreste gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften.

Erholen Sie sich, wenn möglich. Beachten Sie dabei die derzeit geltenden lokalen und nationalen Vorschriften.

Leere Behälter: Entfernen Sie alle Produktreste. Entsorgen Sie die Behälter gemäß den Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Beförderungsinformationen

14.1. UN-Nummer

Nicht als gefährlich im Sinne der Beförderungsvorschriften eingestuft.

14.2. Richtiger UN-Versandname

N.A.

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpackungsgruppe

N.A.

14.5. Umweltgefahren

N.A.

14.6. Special precautions for user

N.A.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

N.A.

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-rechtsvorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Richtlinie 98/24/EG (Risiken im Zusammenhang mit chemischen Arbeitsstoffen bei der Arbeit)

Richtlinie 2000/39/EG (Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) 2015/830

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Beschränkungen in Bezug auf das Produkt oder die enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) und nachfolgende Änderungen:

Nichts

Gegebenenfalls auf die folgenden gesetzlichen Bestimmungen verwiesen:

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).

Richtlinie 2004/42/EG (VOC-Richtlinie)

Bestimmungen im Zusammenhang mit der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III gemäß Anhang 1, Teil 1

Nichts

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für den Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Geänderte Absätze im Vergleich zur vorherigen Überarbeitung:

ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens/Unternehmens

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Persönlicher Schutz

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

ABSCHNITT 14: Beförderungsinformationen

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Wichtigste bibliographische Quellen:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz für Umweltchemikalien - Gemeinsame Forschungsstelle,
Kommission der

Europäische Gemeinschaften

SAX's GEFAHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIEMATERIALIEN - Achte Auflage - Van Nostrand
Reinold

Sicherheitsdatenblatt AIT KÜHLFLÜSSIGKEIT

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Kenntnisstand zum oben genannten Zeitpunkt. Er bezieht sich ausschließlich auf die

und stellt keine Garantie für eine bestimmte Beschaffenheit dar.

Es liegt in der Pflicht des Nutzers, dafür Sorge zu tragen, dass diese Informationen im Hinblick auf den konkret beabsichtigten Verwendungszweck angemessen und vollständig sind.

Die Arbeitnehmer müssen je nach ihren Aufgaben geschult und informiert werden, gemäß D.L. 81/2008

Dieses Sicherheitsdatenblatt bricht alle vorherigen Versionen ab und ersetzt sie.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
N.A.:	Not available
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.