

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname:

FIT 3000 Reinigungsflüssigkeit für Plexiglas Messkammern

Index-Nr.: 011-002-00-6

EG-Nr.: 215-185-5

CAS-Nr.: 1310-73-2

REACH-Registrierungsnr.: -

Andere Bezeichnungen: Natriumhydroxid

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

Verwendung in industriellen und gewerblichen Bereichen professionelle Nutzung von NaOH

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

RLS Wacon GmbH
Eduard- Ahlborn-Strasse 1
D 31137 Hildesheim
Germany

Kontaktstelle für technische Information

Technische Leitung

Telefon / Telefax / E-Mail

0049 5121 281260 / 0049 5121 2812620 / E-Mail: info@rls-wacon.de / Web: www.rls-wacon.de

1.4 Notrufnummer

-

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H 290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein, Kategorie 1

H 314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H 315: Verursacht Hautreizung

H 319: Verursacht schwere Augenreizung

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm / Gefahrensymbol



GHS 05

Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
 Überarbeitet am: 15.03.2016
 Gültig ab : 15.03.2016
 Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

Gefahrenbezeichnungen

H 290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
 H 314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Vorsichtsmaßnahmen

P 280: Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
 P 301+P 330+P 331: Bei Verschlucken: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P 305+P 351+P 338: Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen.
 P 406: In korrosionsbeständigem Behälter oder in Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren.
 P 501: Inhalt / Behälter zugelassener Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen
 P 260: Staub/Rauch/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen

Ergänzende Gefahrenhinweise:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Zusätzliche Hinweise

Mindesthaltbarkeit 12 Monate

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: -

3.2

Gefährliche Inhaltsstoffe		
<i>CAS: 1310-73-2</i> <i>EINECS: 215-185-5</i>	<i>Natriumhydroxid NaOH</i>  Gefahr	2,5 – 4,9 %

Hinweis:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist auch dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise:

Wenn Arzt konsultiert wird. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.
Selbstschutz der Ersthelfer beachten.

Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.
Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Haut mit viel Wasser und Seife waschen, gut spülen oder duschen.
Bei anhaltender Hautreizung ärztliche Hilfe hinzu ziehen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautreizungen, Augenreizungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wasserdampf, Sprühnebel (Wasser), Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Löschpulver,

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Atemwege und die Haut reizende Nebel

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn nötig, Atemgerät benutzen.
Verhindern, dass verschmutztes Wasser ins Oberflächen- oder Grundwasser gelangt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Produktkontakt und Einatmen der Lösungsmitteldämpfe/Aerosole vermeiden.
Hautkontakt durch Sicherheitsabstand oder tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.
Hinweis für Einsatzkräfte: Bei Bedarf: Sicherheitsausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.
Ungeschützte Personen fernhalten
Für ausreichende Lüftung sorgen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen des Produktes oder großer Mengen verunreinigten Wassers in Kanalisation, Gewässer oder Boden vermeiden.
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Säurebinder, Penta 77.
Verunreinigtes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung in dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Sand, Kieselgur, ...

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Kapitel 7: Handhabung und Lagerung
Kapitel 13: Hinweise zur Entsorgung

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Für angemessene Lüftung sorgen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Behälter stets gut verschließen.
Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

In Bereichen, in denen gearbeitet wird nicht essen, trinken, rauchen.
Nach Gebrauch die Hände waschen.
Stark kontaminierte Kleidung vor dem Essen ablegen.
Für gute Frischluft am Arbeitsplatz sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Getrennt von Lebensmitteln lagern
Nicht zusammen mit Säuren lagern

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

P 405 Unter Verschluss aufbewahren
An einem trockenem kühlen Ort lagern
Behälter dicht geschlossen halten
Lagerräume gut belüften.

Lagerklasse:

Lagerklasse nach TRGS 510
LGK 8B nicht Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar.

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Kaliumhydroxid :
Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz „Luftgrenzwerte“ - MAK und TRK -, TRGS 900 (Bekanntmachung des
BNA nach Paragraph 52 Abs. 4 GefStoffV)

Luftgrenzwert1: 2 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Schutzkleidung soll entsprechend dem Arbeitsplatz gewählt werden,
abhängig von der Konzentration und der Menge der benötigten Substanzen.
Die Beständigkeit der Schutzkleidung soll mit dem Lieferanten abgestimmt sein.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille tragen



Hautschutz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden

Handschuhe

Nitrilkautschuk, Stärke 0,11 mm, > 480 min, empfohlen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

Anderer Hautschutz

Hautschützende Creme verwenden.
Lösemittel- und laugenbeständige Schutzhandschuhe tragen.

Allgemeine Hygiene

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.
Nach der Arbeit mit den Substanzen Hände und Gesicht waschen.
Während der Arbeit mit den Substanzen nicht essen und trinken.

Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung
Dämpfe nicht einatmen.

Hitze- / Kälteschutz

Starke Erhitzung vermeiden

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe :	farblos
Geruch :	geruchlos
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar
pH-Wert :	stark alkalisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich :	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt :	nicht anwendbar
Löslichkeit :	mit Wasser mischbar
explosive Eigenschaften :	Nicht explosionsgefährlich

Sonstige Angaben

Starke Erhitzung vermeiden

9.2 Exotherme Reaktionen mit Säuren, Anhydriden, Nitriden, halogenisierenden und oxidierenden Stoffen.
Keine Behältnisse aus Kupfer, Aluminium oder entsprechenden Legierungen nutzen.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Mindesthaltbarkeit 12 Monate

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht mit anderen Säuren mischen

10.5 Unverträgliche Materialien

Kupfer, Aluminium und entsprechende Legierungen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung

11. Toxikologische Angaben

Hautkontakt : _stark reizend
Augen : stark reizend
Bemerkung : Verursacht Verätzungen auf der Haut und schwere Augenschäden

12. Umweltbezogene Angaben

Wird nicht neutralisiert. Der pH-Wert ist zu beachten

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verunreinigte Verpackungen entsprechend den Regeln für Sondermüll bei einem autorisierten Unternehmen entsorgen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Keine Daten verfügbar.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Das Produkt muss entsprechend den Regeln für Sondermüll bei einem autorisierten Unternehmen entsorgt werden.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht relevant

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Kein Gefahrgut

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID –

IMDG-Code – 8 / 1824 / III EmS 8-06 MFAG 705

Richtiger technischer Name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO-TI – 8 / 1824 / III

Richtiger Name : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ADN/ADNR – 8 / 42 C Stoffnr. 1824

IATA-DGR: 8 / 1824 / III

Marine pollutant: nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine Daten verfügbar

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Nicht relevant

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, wassergefährdend, Selbsteinstufung

Die Angabe der Wassergefährdungsklasse (WKG) bezieht sich auf die reine Substanz

Weitere relevante Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Erstellt am: 10.07.2007
Überarbeitet am: 15.03.2016
Gültig ab : 15.03.2016
Version: 5 Ersetzt Version: 4 Handelsname: FIT 3000, Reinigungsflüssigkeit

Keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben

Copyright (2016) bei der RLS Wacon GmbH. Es dürfen nur Kopien für den internen Gebrauch in Papierform erstellt werden.

Änderungen gegenüber der letzten Version

Anpassung an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Literaturangaben und Datenquellen

Reach Informationen im Internet
BG-Merkblatt M 004 „Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe“

Wortlaut Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird:

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H 314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H 319: Verursacht schwere Augenreizung
H 335: Kann die Atemwege reizen

Vorsichtsmaßnahmen

P 233: Behälter dicht geschlossen halten
P 261: Einatmen von Dampf vermeiden
P 262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P 264: Nach Gebrauch gründlich mit Seife waschen.
P 270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P 280: Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
P 406: In korrosionsbeständigen Behältern aufbewahren

Weitere Informationen

Die Angaben beruhen auf dem uns bekannten Stand des Wissens. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, es sind keine Produkteigenschaften angegeben, die ein vertragliches Verhältnis beinhalten.