

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.11.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

* Produktidentifikator

* Handelsname: **LABUCLEAN Randreiniger**

* Verwendung des Stoffes / des Gemisches Alkalischer Reiniger

* Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

* Hersteller/Lieferant:

LABULIT AG - Pilatusstrasse 31 - CH-5630 Muri AG
Telefon +41 (0) 44 261 63 36 - Fax +41 (0) 44 252 99 47

* Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit
Verantwortlich für die Ausstellung des SDB: info@labulit.ch

* Notrufnummer:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41 (0) 44 251 51 51
Nationale Notfallnummer: 145

* 2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* Chemische Charakterisierung: Gemische

* Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

* Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 24938-91-8	Isotridecylalkohol	Xn R22; Xi R41 H301 H318	2,5-10%
CAS: 13845-36-8	Kaliumtripolyphosphat	Xi R36/38 H290 H315; H319 H303	< 1%
EINECS: 237-574-9			
CAS: 68424-85-1	Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid	C R34; Xn R21/22; N R50 H314 H400 H302; H312	< 1%
EINECS: 270-325-2			

* Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

Konservierungsmittel <1%
Nichtionische Tenside <10%
Farbstoff.

* zusätzl. Hinweise:

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

3 Mögliche Gefahren

* Einstufung des Stoffs oder Gemischs



GHS05 Ätzwirkung

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

* Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

entfällt

* Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

* Klassifizierungssystem:

* Kennzeichnungselemente

* GHS-Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.

* Gefahrenpiktogramme

GHS05

* Signalwort

Gefahr

* Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

* Gefahrenhinweise

* Sicherheitshinweise

Isotridecylalkohol
Verursacht schwere Augenschäden.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: LABUCLEAN Randreiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- * **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
 * **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 * **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
 Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
 * **nach Augenkontakt:** Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 * **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Ärztlicher Behandlung zuführen.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- * **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 * **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 * **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- * **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 * **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
 * **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
 Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
 Kleinere Mengen mit viel Wasser verdünnen und wegspülen.
 * **Verweis auf andere Abschnitte:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

* 7 Handhabung und Lagerung

- * **Handhabung:**
 * **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Behälter dicht geschlossen halten.
 * **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
 * **Lagerung:**
 * **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Kunststoff
 Eindringen in den Boden sicher verhindern.
 Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
 * **Zusammenlagerungshinweise:**
 * **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 Bis zu 12 Monate haltbar.
 * **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- * **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
 * **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
 Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
 * **Zusätzliche Hinweise:**
 * **Persönliche Schutzausrüstung:**
 * **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
 * **Atemschutz:** Handschuhe - laugenbeständig.
 Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.
 * **Handschutz:** Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: LABUCLEAN Randreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

*** Handschuhmaterial**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

*** Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:***** Augenschutz:**

Handschuhe aus Leder.



Dichtschließende Schutzbrille.

*** 9 Physikalische und chemische Eigenschaften***** Allgemeine Angaben***** Aussehen:**

Form: flüssig

Farbe: klar

*** Geruch:** leicht

*** pH-Wert bei 20 °C:** 9,8

*** Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

*** Flammpunkt:** Nicht anwendbar

*** Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

*** Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

*** Dichte bei 20 °C:** 1,015 g/cm³

*** Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: vollständig mischbar

*** Viskosität:**

dynamisch: Nicht bestimmt.

kinematisch: Nicht bestimmt.

*** Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität*** Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*** Unverträgliche Materialien:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben*** Akute Toxizität:***** Primäre Reizwirkung:***** an der Haut:**

Keine Reizwirkung

*** am Auge:**

Keine Reizwirkung

*** Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

*** Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: LABUCLEAN Randreiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

*** 12 Umweltbezogene Angaben**

* Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Verhalten in Umweltkompartimenten:	
* Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Weitere ökologische Hinweise:	
* Allgemeine Hinweise:	Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

*** 13 Hinweise zur Entsorgung**

* Verfahren der Abfallbehandlung	
* Empfehlung:	Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.
* Europäischer Abfallkatalog	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
* Ungereinigte Verpackungen:	
* Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*** 14 Angaben zum Transport**

* UN-Nummer	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
* Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
* Transportgefahrenklassen	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	
* Klasse	entfällt
* Verpackungsgruppe	
* ADR, IMDG, IATA	entfällt
* Umweltgefahren:	
* Marine pollutant:	Nein
* Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
* Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
* Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut
* UN "Model Regulation":	-

*** 15 Rechtsvorschriften**

* Nationale Vorschriften:	
* Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
* Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	TRGS 510 : Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

*** 16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

* Relevante Sätze	H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H301 Giftig bei Verschlucken. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H303 Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen.
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: LABUCLEAN Randreiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

* Ansprechpartner:

Herr Rey

* Abkürzungen und Akronyme:

Tel. +41 44 2616336

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

** Daten gegenüber der Vorversion geändert

CH