

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



01. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Handelsname
HAMICOL 672

Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Neutrales, wasserlösliches Kaltreinigungsmittel. Enthält keine organischen Lösemittel und Alkalien.

Hersteller/Lieferant
Ritter Chemie GmbH & CO KG

Straße/Postfach
Stendorfer Straße 3

Nat.-Kenn./PLZ/Ort
D-27721 Ritterhude

Auskunftgebender Bereich
Abteilung Umweltschutz

Telefon / Telefax / E-Mail
Telefon: 04292 / 8163-50
Telefax: 04292 / 8163-59
info@ritter-chemie.com

Notfallauskunft
Giftinformationszentrum Nord, Göttingen
Poison Information Center, Göttingen
Telefon: +49 (0)551-19240

02. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Damage 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07

Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Ethoxylated Undecyl Alcohol

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. |
| P280 | Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P332+P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung:

Wässrige Zubereitung aus Tensiden und Korrosionsinhibitoren nachfolgend genannter Stoffe mit ungefährlichen Beimengungen.

Nichtionische Tenside: 5-15%

Kationische Tenside: <5%

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethoxylated Undecyl Alcohol

CAS-Nr.: 127036-24-2

EC-Nr.: N/A

Anteil: <9%

Einstufung: Eye Damage 1, H318; Acute Tox 4, H302

Amines, coco alkyl, ethoxylated

CAS-Nr.: 61791-14-8

EC-Nr.: 500-152-2

Anteil: <5%

Einstufung: Acute Tox 4, H302; Skin Corrosive 1B, H314

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt aufsuchen, wenn die Symptome anhalten.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Arzt aufsuchen, wenn Reizung oder Rötung entwickelt.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Sofort einen Arzt aufsuchen. Weiter zu spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Bewusstlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeit zu trinken geben. Arzthilfe zuziehen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht. Bei einem Brandfall kann freigesetzt werden: Stickstoffoxide (NO_x), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO₂).

Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Vom Brand betroffene Behälter mit viel Wasser (Sprühstrahl) kühlen bzw. aus der Gefahrenzone entfernen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzausrüstung Tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Rutschgefahr bei verschüttetem Produkt. Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

07. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen vorbeugenden Brandschutzes.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort Lagerräume und Behälter aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entfällt

Spezifische Anwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 141). Kombinationsfilter: A-P2

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166).

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Die folgenden Materialien sind geeignet: Gummihandschuhe, Neoprenhandschuhe.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung.

Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

09.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe : gelblich grün
Geruch : charakteristisch
Geruchsschwelle: keine Daten vorhanden.

Sicherheitsrelevanten Daten

pH-Wert bei 20°C: 7,5-8,5
Siedepunkt/-bereich: Keine Angaben verfügbar.
Schmelzpunkt: Keine Angaben verfügbar.
Flammpunkt: Keine Angaben verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



Zündtemperatur: Keine Angaben verfügbar.
Dampfdruck: ähnlich wie Wasser.
Dichte bei 20°C: Keine Angaben verfügbar.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Wasserlöslichkeit: löslich.
Viskosität: Keine Angaben verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur und Druck) chemisch stabil.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Fall eines Brandes: Stickstoffoxide (NO_x), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO₂).

Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

Verschlucken: Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

Hautabsorption: Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und /oder Dermatitis verursachen.

Akute orale Toxizität: LD50 > 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität: Keine Daten vorhanden.

Akute inhalative Toxizität: Keine Daten vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Reizungen sind möglich

Schwere Augenschädigung/-reizung: Augenreizung möglich.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Keimzell-Mutagenität: Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität: Keine Daten vorhanden.

Karzinogenität: 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.

Weitere Informationen: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Fischtoxizität Keine Daten vorhanden.

Daphnientoxizität (akut): Keine Daten vorhanden.

Daphnientoxizität (chronisch): Keine Daten vorhanden.

Algentoxizität (akut): Keine Daten vorhanden.

Algentoxizität (chronisch): Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität: Keine Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten vorhanden.

Mobilität im Boden: Das Produkt ist mit Wasser mischbar. Kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten vorhanden.

Sonstige ökologische Hinweise: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Behälter mit Wasser reinigen.

Europäischer Abfallkatalog (2000/532/EC)

Die definitive Zuordnung dieses Materials zur entsprechenden Europäischen Abfallgruppe und daher zum passenden Europäischen Abfallschlüssel hängt von der Endanwendung dieses Materials ab. Setzen Sie sich mit dem autorisierten Abfallentsorger in Verbindung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



14. Angaben zum Transport

Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

Umweltgefahren

Nicht relevant

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht relevant.

15. Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen bestimmter Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt Stoffe/Zubereitungen auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): Keine Daten verfügbar.

Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV.

Sonstige Vorschriften

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 bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Verbote und Beschränkungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung: Die Informations- und Aufzeichnungspflichten sowie das Selbstbedienungsverbot sind zu beachten (§3, §4 ChemVerbotsV).

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HAMICOL 672
Überarbeitet am : 06. Mai 2016
Version : 1.3



16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Nur für den gewerblichen Verwender. Achtung - Exposition vermeiden - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

|| Sektion wurde überarbeitet.