

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**Produktidentifikator**

**Handelsname / Stoffname:** Mopvital

**Artikelnummer:** 872

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung von denen abgraten wird:**

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches:**

Reinigungsmittel für alle lösemittelbeständigen Hartbodenbeläge.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller/Lieferant  
raasch Reinigungssysteme GmbH  
Paschingerstraße 18a  
A-4060 Linz-Leonding  
Tel.: +43-(0)732-676300-0, Fax: +43-(0)732-676300-20, Email: office@raasch.at

**Auskunftgebender Bereich / Ansprechpartner**

Ing. Hanspeter Scherzenlehner, Geschäftsführer

**Notrufnummern**

raasch GmbH: +43-(0)732/676300-0 (während der normalen Öffnungszeiten)  
Mobil: +43-(0)676-846 763 300  
Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43-(0)1-406 43 43

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr:1272/2008, Anhang VII (Stoffe)**



GHS08



GHS 05

**Signalwort: Gefahr**

**Gefahrenhinweise (H & R -Sätze):**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise (S & P-Sätze):**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 453/2010/EG

erstellt am: 15.07.2008

überarbeitet am: 14.12.2015

gültig ab: 14.12.2015

Version: 1.1

Ersetzt Version: 1.0



**Mopvital**

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen /

**Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

<b>PBT:</b>	Nicht anwendbar.
<b>vPvB:</b>	Nicht anwendbar.

**Mopvital**

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

*Chemische Charakterisierung: Gemisch*  
**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Stoff(e)	EG/EINE CS-Nr.	CAS-Nr.	Gefahre n- Symbol	H- Sätze/R- Sätze	(w/w) %
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend Benzolgehalt <0,1%	918-481-9	64742-48-9	Xn	H304	50- 100%
Fettalkoholpolyglykoether Eye Dam. 1, (Liquidum), Weißöl		127036-24-2	Xi	H318	2,5- 10%
Ylanat, Ortho (2-T- Butylcycloheylactat)	201-828-7	88-41-5		H411	<2,5%

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Maßnahmen zur ersten Hilfe-Maßnahme**

**Nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung entfernen und betroffene Hautstellen mit Wasser und Seifen waschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel**

**geeignet:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

**ungeeignet:** Wasser

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Zündfähiges Dampf-Luft-Gemisch ist schwerer als Luft und verbreitet sich am Boden.

Entzündung über weitere Entfernung möglich.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät u. Vollschutzanzug tragen.

*Mopvital*

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Zündquelle fernhalten, nicht rauchen. Im entleerten Gebinden kann sich zündfähiges Gas bilden.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren
  
- **Zusammenlagerungshinweise:** Darf nicht in die Hände von Kindern kommen.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen lassen und getrennt von Oxidationsmittel aufbewahren. In gut verschlossenen Gebinden kühl lagern. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und kann zum Bersten des Behälter führen. Nur im Originalgebinde aufbewahren und Behälter dicht geschlossen halten.
- **Angaben zur Lagerstabilität:** -
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:**A3
  
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### **Zu überwachende Parameter**

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Mopvital**

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

**Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

**Die genauen Angaben zur Lagerstabilität: -**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**Mopvital**

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
<b>Allgemeine Angaben:</b>	
<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	hellgelb
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert (100g/l) bei 25°C:</b>	-
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	>62°C
<b>Zündtemperatur:</b>	240°C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Untere:</b>	0,7%
<b>Obere:</b>	6,0%
<b>Dampfdruck:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,794 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	mit Wasser nicht mischbar
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	6mPas
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Reaktivität:**

**Chemische Stabilität:**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Unverträgliche Materialien:** Reaktion mit Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen. Es bildet sich ein komplexes Gemisch aus Flüssigkeit und Gasen in der Luft, unter anderem Kohlenmonoxid und Kohlendioxid und anderen organischen Verbindungen wenn dieses Material verbrannt oder thermisch oder oxidativ abgebaut wird.

**Mopvital**

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** 64742-48-9 Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend, Benzolgehalt <0,1%

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

#### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** Keine Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.

**am Auge:** Reizwirkung

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Mopvital**

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (*Selbsteinstufung*): schwach wassergefährdend; Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>PBT:</b>	Nicht anwendbar.
<b>vPvB:</b>	Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht als Konzentrat in die Kanalisation gelangen lassen (siehe Punkt 16)

### Behandlung verunreinigter Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Leere saubere Gebinde sind der Firma *raasch Reinigungssysteme GmbH* zu retournieren.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

**Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**



**Mopvital**

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR/RID-GGVSEB Klasse:** entfällt  
**UN-Nummer:** entfällt  
**Verpackungsgruppe:** entfällt  
**Gefahrzettel:**  
**Ornungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**Begrenzte Menge (LQ)**  
**Beförderungskategorie** Nicht anwendbar  
**Tunnelbeschränkungscode** Nicht anwendbar

**UN "Model Regulation":**

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

## 15. Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr:1272/2008 (CLP/GHS)  
Richtlinie RL 67/548/EWG(Stoffe) und 1999/45/EG (Zubereitung)  
Verordnung 1907/2007/EG (REACH) sowie Nachträge,  
Nachtrag: Verordnung 453/2010/EG (zu REACH),790/2009/EG und 286/2011/EG (zu GHS/CLP)

**Nationale Vorschriften:**

VbF: entfällt

Die Angaben über die MAK-Werte stammen aus der Bundesgrenzwertverordnung BGBl.Nr. 393/2002 i.d.g.F. und von Angaben von Vorlieferanten

**Kennzeichnung auf Verpackungen**

Die Zubereitung ist nach dem Chemikaliengesetz 1999 BGBl. I Nr. 53/1997 i.d.g.F. und der Chemikalienverordnung 1999 BGBl. II Nr. 81/2000 i.d.g.F als gefährlich eingestuft

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

**Weitere relevante Vorschriften:**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 453/2010/EG

erstellt am: 15.07.2008  
überarbeitet am: 14.12.2015  
gültig ab: 14.12.2015  
Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0



**Mopvital**

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

**Mopvital**

## 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. Gewährleistungsansprüche sind daraus nicht ableitbar. Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

**Änderungen gegenüber der letzten Version: ---**

### Abkürzungen und Akronyme:

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

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

### Angaben zur Änderung des Sicherheitsdatenblattes:

Neufassung des EG Sicherheitsdatenblattes gemäß Richtlinie EG/1907/2006

**Wortlaut der H-Sätze / R-Sätze / S-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird.**

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P280	Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften. nter Verschluss aufbewahren.

**Schulungen für Arbeitnehmer:** Unterweisung über Gefahren und Schutzmaßnahmen erfolgt für Beschäftigte bei Beschäftigungsbeginn und danach mindestens einmal jährlich.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Ing. Hanspeter Scherzenlehner (Geschäftsführer)