



## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

**Produktidentifikator:**

**Kennzeichnung wie auf dem Etikett/Handelsname:** MMC V&R (Valium / Rohypnol) Test

**Produktnummer:** VR0110

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

**Identifizierte Verwendungen:** Stoffprüfung.

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:** Keine andere Verwendung wird empfohlen.

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

M.M.C. International B.V.  
Frankenthalerstraat 16-18  
4816 KA Breda, Die Niederlande  
Telefon: +31-76-5711140, Fax: +31-76-5719300  
Email: info@mmcinter.com  
Webseite: www.narcotictests.com / narco-sens.eu

**Notrufnummer:**

24-Stunden-Notfallkontakt: 112 / 911  
Nationales Giftinformationszentrum: +31-30-2748888

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

**die Gemischs ist nach klassifiziert:** Verordnung EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

**Gefahrenklassen:**

Akute Toxizität (Kategorie 4)  
Hautreizend (Kategorie 2)  
Augenreizend (Kategorie 2)

**Gefahrenhinweise:**

H302  
H315  
H319

**Etikettenelemente:**

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:** Warnung.

**Gefahrenhinweise:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.



- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P330 Mund ausspülen.  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoffe/Gemische:** Gemisch.

**Bestandteilen:**

Chemische Bezeichnung (IUPAC/EC)	CAS-Nummer	Konzentration (% w/w)	SKs, M-Faktoren, Schätzungen der akuten Toxizität	Einstufung EC1272/2008
	EC-Nummer			
Methanol	67-56-1	1-10%	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370
	200-659-6			
sodium hydroxide caustic soda	1310-73-2	<1%	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	Skin Corr. 1A H314
	215-185-5			

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemein:** Ziehen Sie alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort aus.

**Inhalativ:** Bringen Sie die Person an die frische Luft. Bei Bedarf Sauerstoff oder künstliche Beatmung einleiten. Bei anhaltenden Problemen: Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:** Sofort, reichlich und gründlich mit Wasser waschen.

**Augenkontakt:** Sofort, reichlich und gründlich mit Wasser waschen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt konsultieren.

**Verschlucken:** Bei Problemen/Symptomen: Arzt konsultieren.



#### **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine bekannt.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, chemisches Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasserspray.

**Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch:** Entzündbare Flüssigkeit (wenn erhitzt). Thermische Zersetzung unter Bildung toxischer Produkte: Schwefeloxide.

**Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Alle Funken- und Zündquellen verbieten - Nicht rauchen. Kontakt mit Haut und Augen sowie Einatmen von Dämpfen vermeiden. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Lassen Sie das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen. Mit Sand oder inerter Erde eindämmen (keine brennbaren Materialien verwenden).

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

Mit einem inerten absorbierenden Material absorbieren. Zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter schaufeln oder fegen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Mit Wasser verdünnen.

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

**Technische Maßnahmen / Vorsichtsmaßnahmen:** Vorsichtsmaßnahmen für Lagerung und Handhabung von folgenden Produkten: Flüssigkeit. Entzündlich (wenn erhitzt). Mit explosiven Dämpfen in der Luft. Sorgen Sie für eine angemessene Entlüftung der Maschinen. Sicherheitsnotduschen und Augenspülanlagen müssen zur Verfügung gestellt werden.

**Hinweise zur sicheren Handhabung:** Von offenen Flammen fernhalten. Alle Funken- und Zündquellen verbieten - Nicht rauchen. Verwenden Sie nur sicheres Equipment. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

**Hygienemaßnahmen:** Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung, bevor Sie Essbereiche betreten.

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Fest verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und Zündquellen schützen. In isolierten Behältern lagern. Unter Stickstoff aufbewahren. Stellen Sie einen Auffangbehälter in einem gebündelten Bereich bereit. Stellen Sie eine elektrische Erdung von Geräten und elektrischen Geräten bereit, die in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden können. Lagertemperatur:>20°C (um Kristallisation zu verhindern).



## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter:

#### Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS Nummer	der Bestandteil	Wert
67-56-1	Dimethyl sulfoxide	Wert 300 ppm Derived No Effect Level (DNEL-Wert): Inhalation 70 mg / m <sup>3</sup> (LT, SE) Einnahme 100 mg / kg Körpergewicht / Tag (LT, SE) Hautkontakt 200 mg / kg Körpergewicht / Tag (LT, SE)

### Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Technische Schutzmaßnahmen:** Sorgen Sie für ausreichenden Luftaustausch und / oder Entlüftung in den Arbeitsbereichen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzgeräte tragen.

**Handschutz:** Tragen Sie Handschuhe. Nitrilkauschuk Handschuhstärke: 0,75 mm

**Augen- / Gesichtsschutz:** Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz:** Am Arbeitsplatz: Kombination mit verzögerter Penetration.

**Intervention bei Vorfall:** Anti-Säure-Anzug.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen:** Flüssig.

**Farbe:** Farblos.

**Geruch:** Alkohol.

**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar.

**pH:** Keine Daten verfügbar.

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Siedepunkt/Siedebereich (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Flammpunkt (°C):** ~27 °C

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Entflammbarkeit (fest, gas):** Keine Daten verfügbar.

**Selbstentzündung (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Obere/untere explosionsgrenze:** Keine Daten verfügbar.

**Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar.

**Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.

**Relative Dichte:** Keine Daten verfügbar.

**Wasserlöslichkeit (g/L):** Mischbar.

**nOctanol/Wasser Verteilungskoeffizient:** Keine Daten verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.

**Viskosität, dynamisch (mPa.s):** Keine Daten verfügbar.



## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität & Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei Umgebungstemperatur stabil. Hygroskopisches Produkt (stark). Die Stabilität der Lösung nimmt unter Einwirkung von Wärme, Licht und in Gegenwart von Verunreinigungen ab.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Von Hitze und Zündquellen fernhalten. Überhitzen Sie das Produkt nicht, um eine thermische Zersetzung zu vermeiden.

**Unverträgliche Materialien:** Unverträgliche Materialien: Organische und mineralische Säuren (Schwefel, Phosphor), Halogenide, Methylbromid, Natriumhydrid, Zink, Stahl (in Gegenwart von Wasser), Starke Säuren: Perchlorsäure, Periodsäure, Starke Oxidationsmittel.

**Thermische Zersetzung:** Zersetzungstemperatur: >190° C.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Thermische Zersetzung unter Bildung brennbarer und toxischer Produkte: Schwefeloxide, Formaldehyd, Methylmercaptan.

Thermische Zersetzung zu brennbaren und schädlichen Produkten: Dimethylsulfid.

Hydrolyseprodukt: Dimethylsulfon.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

**Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Methanol, CAS 67-56-1

Oraler Weg: Nebenwirkungen beobachtet LD50 1 187 mg / kg Körpergewicht

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Keine Daten verfügbar.

**Keimzell-Mutagenität:** Keine Daten verfügbar.

**Karzinogenität:** Keine Daten verfügbar.

**Reproduktionstoxizität:** Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Keine Daten verfügbar.

**Aspirationstoxizität:** Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar.

**Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Zerstören Sie das Produkt durch Verbrennung (gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften). Zerstören Sie absorbierte Produkte durch Verbrennung auf einer zugelassenen Mülldeponie nur in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften.

**Verunreinigte Verpackungen:** Als unbenutztes Produkt entsorgen.



## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**UN-nummer:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Transportgefahrenklassen:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Verpackungsgruppe:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Etiketten:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

### Seetransport (IMDG)

**UN-nummer:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Transportgefahrenklassen:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Verpackungsgruppe:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Etiketten:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

### Lufttransport ICAO/IATA

**UN-nummer:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Transportgefahrenklassen:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Verpackungsgruppe:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

**Etiketten:** Nicht als Gefahrgut geregelt.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### EU-Vorschriften:

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister.**

Nicht eingetragen.



**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form.**

Nicht eingetragen.

**Zulassungen:**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Beschränkungen für die Verwendung:**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Methanol, CAS 67-56-1

Richtlinie 69: Beschränkungsbedingungen. Darf nach dem 9. Mai 2019 nicht mehr in Scheibenwasch- oder Abtaulüssigkeiten in einer Konzentration von 0,6% w/w oder mehr für die Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden.

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.**

Methanol, CAS 67-56-1

**Andere EU-Vorschriften:**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.**

Immer anwendbar.

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz**

Methanol, CAS 67-56-1

Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2

**Andere Vorschriften:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) No 1907/2006.

**Nationale Vorschriften:** Beachten Sie die nationalen Vorschriften für die Arbeit mit chemischen Arbeitsstoffen.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Anzeige von Änderungen:** GHS ausgerichtet.

**Volltext der H-Sätze:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H370 Schädigt die Organe.

**Schulungsinformationen:** Verwenden Sie es wie angegeben.

**Weitere Informationen:** Diese Informationen basieren auf dem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDS) wurde erstellt und ist ausschließlich für dieses Produkt bestimmt.

**Hinweis für die Leser:** Arbeitgeber sollten diese Informationen nur als Ergänzung zu anderen von ihnen gesammelten Informationen verwenden und die Eignung dieser Informationen zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Verwendung und zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer unabhängig beurteilen.

Diese Informationen werden ohne Gewähr geliefert und jede Verwendung des Produkts, die nicht mit diesem Sicherheitsdatenblatt (SDS) oder in Kombination mit einem anderen Produkt oder Verfahren übereinstimmt, liegt in der Verantwortung des Benutzers.