

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

WM 0900794

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**

**Produktinformation**

Handelsname : MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML  
Identifikationsnummer : 63075  
  
Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflegemittel  
  
Firma : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196404  
Telefax : +4961319642515  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Notrufnummer : +49(0)6131-19240

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Risikohinweise für Mensch und Umwelt**

Leichtentzündlich.  
Reizt die Augen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung** : Alkoholische Lösung  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
2-Propanon	67-64-1	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	>= 10 - < 15
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-R41 R67	>= 5 - < 10
AGW-Stoff :				
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F; R11	>= 25 - < 40

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

**WM 0900794**

**Bestellnummer:**

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67	>= 25 - < 40
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	203-919-7		>= 1 - < 2

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Arzt aufsuchen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

**WM 0900794**

**Bestellnummer:**

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter nur unter einem Abzug öffnen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Aerosolbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Rauchen verboten. An einem kühlen Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 3 Entzündliche flüssige Stoffe

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

WM 0900794

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Grenzwerte	Stand	Basis
Ethanol	64-17-5	AGW	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	: DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
n-Butylacetat	123-86-4	AGW	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	2001-04-01	DE TRGS 900
Aceton	67-64-1	AGW	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	: DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)				
Aceton		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	: Indikativ				
Butan-1-ol	71-36-3	AGW	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	: DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	AGW	6 ppm 35 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-12	DE TRGS 900

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

WM 0900794

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Lösemittelbeständige Handschuhe Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Erscheinungsbild**

- Form : flüssig
- Farbe : schwarz
- Geruch : nach Alkohol

**Sicherheitsrelevante Daten**

- Flammpunkt : ca. -1,4 °C
- Siedepunkt/Siedebereich : > 35 °C
- Dichte : ca. 0,86 g/cm<sup>3</sup>
- Wasserlöslichkeit : dispergierbar

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.
- Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

WM 0900794

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
: Stabilität:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Hautreizung : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.  
Augenreizung : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.  
Sensibilisierung : Keine Daten verfügbar  
Weitere Information : Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Lösungsmittel können die Haut entfetten.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt : Abfälle nicht in den Abfluss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.  
Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.  
Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog  
200127  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

**WM 0900794**

**Bestellnummer:**

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

**ADR/RID**

UN-Nummer : 1993  
Bezeichnung des Gutes : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Ethanol; Aceton)  
Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 33  
Etiketten : 3

**IMDG**

UN-Nummer : 1993  
Bezeichnung des Gutes : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethanol; Acetone)  
Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II  
Etiketten : 3  
EmS Nummer : F-E  
Meeresschadstoff : nein

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

**1999/45/EG**

**Symbol(e)**

F



Leichtentzündlich

Xi



Reizend

**R-Sätze**

R11 : Leichtentzündlich.  
R36 : Reizt die Augen.  
R66 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S16 : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23 : Dampf nicht einatmen.  
S25 : Berührung mit den Augen vermeiden.  
S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

WM 0900794

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

S46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003  
Leichtentzündlich  
7b  
Menge 1: 5.000 t  
Menge 2: 50.000 t

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Organische Stoffe: Anteil Klasse 1: 0,01 % : Anteil Klasse 2: 0,16 %  
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar  
Erbgutverändernd: nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 86,92 %  
757,66 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 86,92 %  
747,5 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R10 Entzündlich.  
R11 Leichtentzündlich.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36 Reizt die Augen.  
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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



**MORELLO EXTRA SCHWÄRZE 1000 ML**

**WM 0900794**

**Bestellnummer:**

Version 1

Überarbeitet am 12.02.2010

Druckdatum 27.01.2011

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

500000001100