

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 1 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
1

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

MULTIFILLER BLACK CP 4 L

Verwendungszweck

Autoreparaturprodukte

Produktnummer : AS56-9001 RM04

Kundenartikelnr. :

Lieferant : BASF Coatings Services AG
Postfach
8820 Wädenswil
Switzerland

E-Mail :

Notfallnummer : +41 (0)44 781 96 11

Fax : +41 (0)44 781 96 12

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Tel. 145

Aus dem Ausland: +41/44/2515151

Kontaktstelle für Informationen:

02 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

- Umweltgefährlich

Gefahrenhinweise

- Entzündlich.
- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

(Bezug zur EG-Richtlinie 67/548/EWG)

CAS-Nr. Gew. %	EG-Nr. Symbol	R-Sätze
Trizinkbis(orthophosphat)		
7779-90-0	231-944-3	
> 2,5 - 10,0	N	50/53
Mesitylen		
108-67-8	203-604-4	
> 0,1 - 1,0	N,Xi	10-37-51/53
1,2,4-Trimethylbenzol		
95-63-6	202-436-9	
> 1,0 - 2,5	N,Xn	10-20-36/37/38-51/53
n-Butylacetat		
123-86-4	204-658-1	

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 2 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
2

> 10,0 - 25,0 - 10-66-67

2-Methoxy-1-methylethylacetat

108-65-6 203-603-9

> 2,5 - 10,0 Xi 10-36

Dibutylzinndilaurat

77-58-7 201-039-8

> 0 - 0,1 N,T 22-38-48/25-50/53-60(R2)-61(R2)-68(M3)

Isopropylbenzol

98-82-8 202-704-5

> 0,1 - 1,0 N,Xn 10-37-51/53-65

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

64742-95-6 265-199-0

> 2,5 - 10,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67

Die Texte der R-Sätze sind unter Punkt 16 aufgeführt.

04 Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund.

Nach Einatmen

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Warm und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmässig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Arzt rufen! Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife waschen, reichlich nachspülen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser oder einer speziellen Augenspüllösung spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 3 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
3

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Schutzvorschriften (siehe Pkt. 7+8) beachten.
Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

Verfahren zur Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

07 Lagerung und Handhabung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dämpfe in der Luft und ein Überschreiten der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 4 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
4

Schleifstäube nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Punkt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Von jeglicher Zünd- und Hitzequelle sowie offenem Feuer fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden.

Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschliesslich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen.

Wenn sich Personen, unabhängig, ob sie selbst spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Unter solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösemittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Behälter trocken und dicht verschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig und gegenüber den Lagermaterialien undurchlässig sein.

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter sind keine Druckbehälter; nicht mit Druck leeren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung an einem trocknen, gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 5 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
5

Lagertemperatur: 5 - 35 °C

Bestimmte Verwendung(en)

Detaillierte Informationen können den technischen Merkblättern entnommen werden.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Massnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder technische Raumlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte

CAS-Nr.		Grenzwerte ml/m3 (ppm)	mg/m3
1,2,4-Trimethylbenzol			
95-63-6	MAK	20	100
Isopropylbenzol			
98-82-8	MAK	50	245
	MAK-R	200	980
2-Methoxy-1-methylethylacetat			
108-65-6	MAK	50	275
	MAK-R	50	275
n-Butylacetat			
123-86-4	MAK	100	480
	MAK-R	200	960

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Werden arbeitsplatzbezogene Grenzwerte überschritten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen des ausgehärteten Lackfilms kann zu Staub- und/oder gefährlicher Rauchbildung führen. Wenn möglich sollte naß geschliffen werden. Wenn eine Exposition trotz Einrichtung einer lokalen Absaugung nicht vermieden werden kann, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bei Kontakt mit Aerosolen Atemschutz Halbmaske A1P2 verwenden.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh:

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 6 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
6

z.B. Nitril-Handschuhe

Materialstärke: = 1,25 mm

Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller.

Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern, Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Augenschutz

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

Dichtschiessende Schutzbrille verwenden.

Körperschutz

Antistatische und flammhemmende Schutzkleidung aus Naturfaser und/oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe Punkt 7 und 12

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig
Farbe : schwarz
Geruch : arttypisch
pH-Wert : n.a.

Zustandsänderung

Siedetemperatur/ Siedebereich: 114 - 181 °C

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.

Flammpunkt : +023 °C ISO 3679

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 7 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
7

Zündtemperatur : > 200 °C
Lösemittel

Explosionsgrenzen, untere : > 35 g/m³
obere : k.D.v.

Dampfdruck : 13,0 hPa bei 20°C

Dichte : 1,606 g/cm³ bei 20°C

Löslichkeit : nicht wassermischbar

Viskosität : >060/6 s bei 20°C ISO 2431

10 Stabilität und Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Punkt 7).

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11 Angaben zur Toxikologie

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG) eingestuft. Weitere Informationen siehe Punkt 3 und Punkt 15.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit.

Wiederholtes oder anhaltendes Einatmen von Lösemittelkonzentrationen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zur Entwicklung langanhaltender Störungen des zentralen Nervensystems, wie chronischer toxischer

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 8 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
8

Enzephalopathie, einschließlich Verhaltensveränderungen und Gedächtnisstörungen, führen.

Lösemittel können durch Hautresorption einige der oben genannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und kann zu nichtallergischer Kontaktdermatitis und/oder Hautresorption führen.

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor.

Die Zubereitung wurde gemäss der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bewertet und entsprechend der Ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft.
Einzelheiten siehe Punkt 3 und 15.

Produkt nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit der unter Punkt 3 genannten umweltgefährdenden Bestandteile:

CAS-Nr.	Testmethode	biologische Abbaubarkeit(%)
Trizinkbis(orthophosphat)		
7779-90-0	OECD 301 A	schwer abbaubar
Mesitylen		
108-67-8	OECD 301 A	leicht abbaubar
1,2,4-Trimethylbenzol		
95-63-6	OECD 301 A	schwer abbaubar
Dibutylzinndilaurat		
77-58-7	OECD 301 B	20
Isopropylbenzol		
98-82-8	OECD 301 A	leicht abbaubar
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische		
64742-95-6	OECD 301 A	leicht abbaubar

13 Hinweise zur Entsorgung

Europäisches Abfallverzeichnis

Entscheidung 2000/532/EG der Kommission vom 3.Mai 2000

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 9 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
9

08 01 11*

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Mit einem Sternchen (*) versehene Abfälle sind als gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle zu betrachten.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung

Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Landtransport

UN 1263, Farbe, 3, III, (D/E), ADR/RID
Sondervorschrift 640 E
Gefahrnummer 30

Seetransport

UN 1263, PAINT, 3, III
EMS-Nr.: F-E, S-E
Marine Pollutant (zinc phosphate)

Lufttransport

UN 1263, PAINT, 3, III

Sonstiges

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbol: **N**

Gefahrenbezeichnung:

Umweltgefährlich

Produkt enthält: **entfällt**

Gefahrenhinweise

R10

Entzündlich.

R51/53

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 10 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
10

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Industriekennzeichnung

S23

Dämpfe/Aerosole/Spritznebel nicht einatmen.

S38

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Angaben zur VOC-Richtlinie 1999/13/EG (bezogen auf die Lieferform des Produktes)

flüchtige organische Lösemittel: 28 %

VOC : 28 %

flüchtige CMR-Stoffe : 0,1 %

- Dibutylzinndilaurat

flüchtige halogenierte Stoffe mit R40-Kennzeichnung:
entfällt

Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG

Unterkategorie gemäß Anhang IIB : c

Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt
gemäß Anhang IIB : 540 g/l

VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produktes,
ISO 11890-2 : 431 g/l

Nationale Vorschriften

16 Sonstige Angaben

Nur für den berufsmässigen Verwender.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von der Durchführung einer Gefährdungsermittlung entsprechend der Richtlinie 98/24/EG.

Gefahrenhinweise der unter Punkt 3 aufgeführten Inhaltsstoffe

R10

Entzündlich.

R20

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**
Produktnr. : **AS56-9001 RM04**
Druckdatum : 11.12.2009
Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 11 von 12
Versionsnummer 11
CH DE 0000000004
11

R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36

Reizt die Augen.

R36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R37

Reizt die Atmungsorgane.

R38

Reizt die Haut.

R48/25

Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R60

Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

R61

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

R65

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R68

Irreversibler Schaden möglich.

M3 Muta.Kat.3

R2 Repr.Kat.2

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.

Erläuterung der Abkürzungen:

k.D.v. keine Daten vorhanden

n.a. nicht anwendbar

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Schweiz

MAK-R Momentanwert

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **MULTIFILLER BLACK CP 4 L**

Produktnr. : **AS56-9001 RM04**

Druckdatum : 11.12.2009

Überarbeitet am : 01.02.2009

Seite 12 von 12

Versionsnummer 11

CH DE 0000000004

12

(Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.