

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 1 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

1

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L  
AS57-9005 RM03  
50169385

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

**Geeigneter Verwendungszweck**  
Autoreparaturprodukte

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

BASF Coatings Services AG  
Churerstrasse 78  
8808 Pfäffikon SZ  
Switzerland  
**E-Mail-Adresse:**  
Product-Safety-Coatings@basf.com

**1.4. Notrufnummer**

+49 180 2273 112  
**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum**  
Tel. 145  
Aus dem Ausland: +41/44/2515151

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Skin Sens. 1, H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Aquatic Chronic 2, H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 2 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
2

Gefahrenpiktogramm:

Signalwort:  
Achtung

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Neodecansäureglycidylester  
Aromatische Epoxidverbindung MG < 700

Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Zubereitung kann die Haut sensibilisieren. Sie ist auch ein Haut-Reizstoff und wiederholter Kontakt kann diesen Effekt verstärken.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 3 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004

3

**3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung

Nitrocellulose, Epoxidharz, Acrylatharz, Acrylatharz, organisches Lösemittel,  
Füllstoffe, PigmentGefährliche Inhaltsstoffe  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CAS-Nr.	EG-Nr.	Registrierungsnr.	INDEX-Nr.
---------	--------	-------------------	-----------

**Gew. %**  
**Klasse, Kategorie, Gefahrenhinweis**

**n-Butylacetat**

123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
----------	-----------	-----------------------	--------------

10,0 - < 12,5  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

**Xylol (Isomerengemisch)**

1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9
-----------	-----------	-----------------------	--------------

7,0 - < 10,0  
Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

**Trizinkbis(orthophosphat)**

7779-90-0	231-944-3	01-2119485044-40-XXXX	030-011-00-6
-----------	-----------	-----------------------	--------------

7,0 - < 10,0  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

**2-Methoxy-1-methylethylacetat**

108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7
----------	-----------	-----------------------	--------------

3,0 - < 5,0  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**

64742-95-6	265-199-0	01-2119486773-24-XXXX	649-356-00-4
------------	-----------	-----------------------	--------------

2,0 - < 2,5  
Flam. Liq. 3, H226

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 4 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004

4

STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411**Ethylbenzol**100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4  
1,0 - < 2,0  
Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412**Aromatische Epoxidverbindung MG < 700**25036-25-3  
1,0 - < 2,0  
Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317**Neodecansäureglycidylester**26761-45-5 247-979-2 01-2119431597-33-XXXX  
0,1 - < 0,2  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Aquatic Chronic 2, H411

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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. Verschmutzte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel reinigen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 5 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

5

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.

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten vorhanden.

---

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

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

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

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

---

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

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

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**

Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 6 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004

6

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen.

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

### 6.2. 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.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und 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.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren 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.

Schleifstäube nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 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.

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**

Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 7 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

7

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.

Durch den Nitrocellulose-Gehalt dieses Produkts, sind Spritznebel und Abfälle leicht entzündlich. Dieses Produkt sollte nicht in derselben Spritzkabine versprüht werden wie Lacke, die beim Trocknen Hitze erzeugen (z.B. lufttrocknende oder forciert trocknende, selbstoxidierende Alkyde, styrolhaltige Alkyde oder Polyester usw.) es sei denn, die Spritzkabine und die Absaugleitung werden vor jedem Produktwechsel vollständig gereinigt.

### 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.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### 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.

Lagertemperatur: k.D.v.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Detaillierte Informationen können den technischen Merkblättern entnommen werden.

---

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

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 8 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
8**Schutzausrüstung****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte**

CAS-Nr.	Grenzwerte	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3
<b>Ethylbenzol</b>		
100-41-4	MAK	50
	MAK-S	50
		220
		220
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>		
108-65-6	MAK-R	50
	MAK-S	50
		275
		275
<b>n-Butylacetat</b>		
123-86-4	MAK	100
	MAK-S	200
		480
		960
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>		
1330-20-7	MAK	100
	MAK-S	200
		435
		870

Komponenten mit DNEL

100-41-4: Ethylbenzol

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 77 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 293  
mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 180 mg/kg bw/d

108-65-6: 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 275 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 550  
mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 153,5 mg/kg bw/d

123-86-4: n-Butylacetat

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 9 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

9

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte: 480 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 48 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte: 960 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: Xylol (Isomerengemisch)

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte: 77 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte: 289 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 180 mg/kg bw/d

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 174 mg/m<sup>3</sup>

7779-90-0: Trizinkbis(orthophosphat)

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 83 mg/kg bw/d

26761-45-5: Neodecansäureglycidylester

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 1,965 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 10 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

10

Effekte: 1,4 mg/kg bw/d

64742-95-6: Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische

Effekte: 150 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische

Effekte: 25 mg/kg bw/d

Komponenten mit PNEC

100-41-4: Ethylbenzol

Boden: 2,68 mg/kg

Wasser: 0,1 mg/l

108-65-6: 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Boden: 0,29 mg/kg

Wasser: 0,635 mg/l

123-86-4: n-Butylacetat

Boden: 0,0903 mg/kg

Wasser: 0,18 mg/l

1330-20-7: Xylol (Isomerengemisch)

Boden: 2,31 mg/kg

Wasser: 0,327 mg/l

7779-90-0: Trizinkbis(orthophosphat)

Boden: 35,6 mg/kg

Wasser: 0,0206 mg/l

26761-45-5: Neodecansäureglycidylester

Wasser: 0,0035 mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

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.

**Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz

Werden arbeitsplatzbezogene Grenzwerte überschritten, muss ein für diesen Zweck

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 11 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
11

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 AlP2 verwenden.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN ISO 374-1 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh:  
z.B. Nitril-Handschuhe

Materialstärke: = 0,7 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.

**Körperschutz**

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

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 7 und 12

---

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen**

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 12 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

12

**Eigenschaften**

Form : flüssig

Farbe : schwarz

Geruch : arttypisch

pH-Wert : n.a.

Siedetemperatur/ Siedebereich: 114 °C

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.

Flammpunkt : +023 °C ISO 3679

Zündtemperatur : > 200 °C  
Lösemittel

Explosionsgrenzen, untere : > 35 g/m<sup>3</sup>  
obere : k.D.v.

Dampfdruck : 13,0 hPa bei 20°C

Dichte : 1,504 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

Löslichkeit : nicht wassermischbar

Viskosität : 411,6 mm<sup>2</sup>/s

**9.2. Sonstige Angaben**

Auslaufzeit : &gt;060/6 s bei 20°C ISO 2431

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

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

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 13 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

13

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

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

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

---

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet. Weitere Informationen siehe Abschnitt 2 und 3.

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 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.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K**  
**fill.3L**

Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 14 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
14

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sonstige Angaben

Auf Basis der Eigenschaften der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Produkte kann dieses Gemisch die Haut sensibilisieren und reizen. Es enthält niedrigmolekulare Epoxiverbindungen, die die Augen, Schleimhäute und Haut reizen. Häufiger Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch eine Überkreuz-Sensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen. Hautkontakt mit dem Gemisch und Einwirkung von Spritznebel und Dampf sollte vermieden werden.

---

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor.

Produkt nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitt 2 und 3.

### **12.1. Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 15 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
15

Biologische Abbaubarkeit der unter Abschnitt 3 genannten umweltgefährdenden Bestandteile:

CAS-Nr.	Testmethode	biologische Abbaubarkeit(%)
<b>Trizinkbis(orthophosphat)</b>		
7779-90-0	OECD 301 A	schwer abbaubar
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>		
1330-20-7	OECD 301 A	leicht abbaubar
<b>Ethylbenzol</b>		
100-41-4	OECD 301 A	leicht abbaubar
<b>Neodecansäureglycidylester</b>		
26761-45-5	OECD 301 A	schwer abbaubar
<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische</b>		
64742-95-6	OECD 301 A	leicht abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

k.D.v.

**12.4. Mobilität im Boden**

k.D.v.

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

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

**Europäisches Abfallverzeichnis**

Entscheidung 2014/955/EU der Kommission vom 18.Dezember 2014

**08 01 11\***

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) und

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 16 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
16

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 2008/98/EG über gefährliche Abfälle zu betrachten.

**Ungereinigte Verpackung**

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

Landtransport (ADR/RID):  
1263

Seetransport (IMDG):  
1263

Lufttransport (IATA/ICAO):  
1263

Binnenschifffahrt (ADN):  
nicht bewertet

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Landtransport (ADR/RID):  
FARBE

Seetransport (IMDG):  
PAINT (ZINC PHOSPHATE)

Lufttransport (IATA/ICAO):  
PAINT

Binnenschifffahrt (ADN):  
nicht bewertet

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Landtransport (ADR/RID):  
3

Seetransport (IMDG):

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 17 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
17

3

Lufttransport (IATA/ICAO):

3

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.4. Verpackungsgruppe**Landtransport (ADR/RID):

III

Seetransport (IMDG):

III

Lufttransport (IATA/ICAO):

III

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.5. Umweltgefahren**Landtransport (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDEND

Seetransport (IMDG):

Marine Pollutant (zinc phosphate)

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Landtransport (ADR/RID):

Tunnelcode: D/E

Gefahrennummer 30

Seetransport (IMDG):

EMS-Nr.: F-E, S-E

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-  
Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht bewertet

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 18 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

18

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/  
spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das  
Gemisch****Angaben zur VOC-Richtlinie 2010/75/EU** (bezogen auf die Lieferform des Produktes)

Flüchtige organische Lösemittel: 29 %

VOC : 29 %

Flüchtige CMR-Stoffe : entfällt

**Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG**

Unterkategorie gemäß Anhang IIB : c

Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt  
gemäß Anhang IIB : 540 g/lVOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produktes,  
ISO 11890-2 : 520 g/l**Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse: 2 (AwSV (Deutschland) vom 01.08.2017)**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, in der durch Verordnung (EU) 2015/830 geänderten Fassung.

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

Gefahrenhinweise der unter Abschnitt 2 und 3 aufgeführten Inhaltsstoffe

**Acute Tox.**

Akute Toxizität

**Aquatic Acute**

Gewässergefährdend - akut

**Aquatic Chronic**

Gewässergefährdend - chronisch

**Asp. Tox.**

Aspirationsgefahr

**Eye Dam./Irrit.**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**  
Druckdatum : 28.06.2019  
Überarbeitet am : 24.06.2019Seite 19 von 20  
Versionsnummer 26  
CH DE 0000000004  
19**Flam. Liq.**

Entzündbare Flüssigkeiten

**Muta.**

Keimzellmutagenität

**STOT RE**

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT SE**

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**Skin Corr./Irrit.**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**Skin Sens.**

Sensibilisierung der Haut

**H225**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**H226**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**H304**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**H312**

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

**H315**

Verursacht Hautreizungen.

**H317**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**H319**

Verursacht schwere Augenreizung.

**H332**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**H335**

Kann die Atemwege reizen.

**H336**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**H341**

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

**H373**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**H400**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**H410**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**H411**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**H412**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.

Erläuterung der Abkürzungen:

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **PERFECTFILLER BLACK Multipurp.2K  
fill.3L**Produktnr. : **AS57-9005 RM03**

Druckdatum : 28.06.2019

Überarbeitet am : 24.06.2019

Seite 20 von 20

Versionsnummer 26

CH DE 0000000004

20

**k.D.v.** keine Daten vorhanden**n.a.** nicht anwendbar**DNEL** Derived no-effect level**PNEC** Predicted no-effect concentration**MAK** Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Schweiz**MAK-S** Grenzwert für Kurzzeitexposition - Schweiz**MAK-R** Momentanwert, Kurzzeitexposition - Schweiz

In den mit \* gekennzeichneten Abschnitten wurden inhaltliche Änderungen vorgenommen.

---

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 (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.