

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

Artikel-Nr.:

81720003, 81720010

UFI:

2AJX-2G39-SK71-MW4Y

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Grundierungen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10

73479 Ellwangen

Germany

Telefon: DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05

Telefax: +49 (0)7961-57 99 25

E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

Webseite: DE: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

1.4. Notrufnummer

24h: DE: +49 (0)361-73 07 30

24h: AT: +43 1406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Corr. 1B</i>)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	
Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3

8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS09

Umwelt



GHS07

Ausrufezeichen



GHS05

Ätzwirkung

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Phenol, styrolisiert; m-phenylenebis(methylamine); 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin; 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302 + H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	---

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

Sicherheitshinweise Reaktion

P303 + P361 + P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P362 + P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitshinweise Lagerung

P405	Unter Verschluss aufbewahren.
------	-------------------------------

Sicherheitshinweise Entsorgung

P501	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
------	--

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 61788-44-1 EG-Nr.: 262-975-0 REACH-Nr.: 01-2119980970-27	Phenol, styrolisiert Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	25 – 50 Gew-%
CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5 REACH-Nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 940 mg/kg ATE (Dermal) > 3.100 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 1,34 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,34 mg/L	25 – 50 Gew-%
CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8 Index-Nr.: 612-067-00-9 REACH-Nr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Gefahr Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 1.030 mg/kg ATE (Dermal) 1.030 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 5,01 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5,01 mg/L	≥ 12,5 – < 25 Gew-%
CAS-Nr.: 9046-10-0 REACH-Nr.: 01-2119557899-12	Polyetheramin Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 2.885 mg/kg ATE (Dermal) 2.980 mg/kg	≥ 12,5 – < 25 Gew-%
CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9 Index-Nr.: 603-069-00-0 REACH-Nr.: 01-2119560597-27-0006	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 2.169 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	≥ 2,5 – < 10 Gew-%
CAS-Nr.: 112-53-8 EG-Nr.: 203-982-0 REACH-Nr.: 01-2119485976-15	1-Dodecanol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319) Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	≥ 2,5 – < 10 Gew-%
CAS-Nr.: 69-72-7 EG-Nr.: 200-712-3 Index-Nr.: 607-732-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486984-17	Salicylsäure Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 891 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	≥ 1 – < 2,5 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 2579-20-6 EG-Nr.: 219-941-5 REACH-Nr.: 01-2119543741-41	1,3-Cyclohexandimethanamin Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 793 mg/kg ATE (Dermal) 1.100 mg/kg	≥ 1 – < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 13477-34-4 EG-Nr.: 233-332-1 REACH-Nr.: 01-2119495093-35	Calciumnitrat-4-Hydrat Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 500 mg/kg ATE (Dermal) 300 – 2.000 mg/kg	≥ 1 – < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 25513-64-8 EG-Nr.: 247-063-2 REACH-Nr.: 01-2119560598-25	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 500 mg/kg	≥ 1 – < 2,5 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig. Stickoxide (NO_x) Kohlenmonoxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

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

Für Reinigung:

Nicht mit Wasser nachspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Behälter dicht verschlossen halten.

Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 8A – Brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Schützen gegen: Frost. Kühl und trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Empfohlene Lagerungstemperatur: 5-30 °C.

7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE:

RE30

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5	① 0,1 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ⑤ (Momentanwert)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5	1,2 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5	0,2 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Butylkautschuk (Durchbruchzeit: <480 min, Dicke des Handschuhmaterials: >0,5 mm); NBR (Nitrilkautschuk) (Durchbruchzeit: <10 min, Dicke des Handschuhmaterials: >0,1 mm). Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387). Filtertyp: A/P2

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Flüssig

Farbe: gelb

Geruch: Amine

Entzündbarkeit: Ja

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



Qualität für's Handwerk

8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	> 200 °C		
Flammpunkt	> 100 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	1,04 g/cm ³	20 °C	
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	Nicht mischbar		
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	670 mm ² /s	20 °C	

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Amine, Säure

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark, Amine, Säure

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Phenol, styrolisiert CAS-Nr.: 61788-44-1 EG-Nr.: 262-975-0
LD ₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rabbit)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5
ATE inhalativ Dämpfe: 11 mg/L
LD ₅₀ oral: 940 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: >3.100 mg/kg (Ratte) OECD 402
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 1,34 mg/L 4 h (rat)
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 1,34 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8
LD ₅₀ oral: 1.030 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: 1.030 mg/kg
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >5,01 mg/L
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >5,01 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
Polyetheramin CAS-Nr.: 9046-10-0
LD ₅₀ oral: 2.885 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: 2.980 mg/kg (rabbit)
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9
LD ₅₀ oral: 2.169 mg/kg (rat) OECD 401
LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rabbit)
1-Dodecanol CAS-Nr.: 112-53-8 EG-Nr.: 203-982-0
LD ₅₀ oral: >5.000 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rat) OECD 402
Salicylsäure CAS-Nr.: 69-72-7 EG-Nr.: 200-712-3
LD ₅₀ oral: 891 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
1,3-Cyclohexandimethanamin CAS-Nr.: 2579-20-6 EG-Nr.: 219-941-5
LD ₅₀ oral: 793 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: 1.100 mg/kg
Calciumnitrat-4-Hydrat CAS-Nr.: 13477-34-4 EG-Nr.: 233-332-1
LD ₅₀ oral: 500 mg/kg
LD ₅₀ dermal: 300 – 2.000 mg/kg (rat) OECD 423
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS-Nr.: 25513-64-8 EG-Nr.: 247-063-2
LD ₅₀ oral: 500 mg/kg

¹: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

Akute orale Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Phenol, styrenated: Liste I der Stofffamilien und Stoffgruppen, Salicylsäure: Liste II der Stofffamilien und Stoffgruppen

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Phenol, styrolisiert CAS-Nr.: 61788-44-1 EG-Nr.: 262-975-0
LC ₅₀ : 5,6 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD 203
EC ₅₀ : 4,6 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202
m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5
LC ₅₀ : 87,6 mg/L 4 d (Fisch, oryzias latipes)
LC ₅₀ : 87,6 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD 203
EC ₅₀ : 23 mg/L 2 d (daphnia)
EC ₅₀ : 15,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202
ErC ₅₀ : 20,3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
LC ₅₀ : 87,6 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC ₅₀ : 15,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: 4,7 mg/L
ErC ₅₀ : 20,3 mg/L 3 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8
LC ₅₀ : 110 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) OECD 203
EC ₅₀ : 23 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD TG 202
EC ₅₀ : 37 mg/L (Fisch)
LC ₅₀ : 8.706 mg/L 4 d (Fisch)
ErC ₅₀ : >50 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus) EG 88/302
LC ₅₀ : 110 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe)) OECD 203
EC ₅₀ : 23 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 203
NOEC: 1,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
ErC ₅₀ : 37 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus quadricauda)
NOEC: 3 mg/L
ErC ₅₀ : >50 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
NOEC: 1,5 mg/L

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



Qualität für's Handwerk

8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

Polyetheramin CAS-Nr.: 9046-10-0
EC ₅₀ : 80 mg/L 2 d (Fisch) OECD 202
EC ₅₀ : 15 mg/L 3 d (Fisch) OECD 201
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9
LC ₅₀ : 175 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen))
EC ₅₀ : 750 mg/L 4 d (Fisch)
EC ₅₀ : 222 mg/L 1 d (Fisch)
LC ₅₀ : >100 mg/L
EC ₅₀ : 46,7 mg/L
NOEC: 2 mg/L 28 d (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm) OECD 301
NOEC: 2 mg/L
LC ₅₀ : 175 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 6,44 mg/L
1-Dodecanol CAS-Nr.: 112-53-8 EG-Nr.: 203-982-0
EC ₅₀ : >0,01 – 1 mg/L (Fisch) OECD 201
EC ₅₀ : >100 mg/L (Fisch) OECD 209
NOEC: >0,001 – 0,01 mg/L (Fisch) OECD 211
Salicylsäure CAS-Nr.: 69-72-7 EG-Nr.: 200-712-3
LC ₅₀ : 90 mg/L 2 d (Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe))
EC ₅₀ : 100 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodemus subspicatus)
NOEC: 10 mg/L
LC ₅₀ : 1.380 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfrelitze))
EC ₅₀ : 105 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC ₅₀ : 1.370 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD 203
EC ₅₀ : 870 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)
1,3-Cyclohexandimethanamin CAS-Nr.: 2579-20-6 EG-Nr.: 219-941-5
EC ₅₀ : 58,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
EC ₅₀ : 130 mg/L 4 d (Fisch)
EC ₅₀ : 33,1 mg/L 2 d (Fisch)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS-Nr.: 25513-64-8 EG-Nr.: 247-063-2
EC ₅₀ : 29,5 mg/L 3 d (Fisch)
LC ₅₀ : 174 mg/L 3 d (Fisch)

Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5
Biologischer Abbau: Ja, langsam
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8
Biologischer Abbau: Schwer biologisch abbaubar.
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9
Biologischer Abbau: Ja, langsam
Salicylsäure CAS-Nr.: 69-72-7 EG-Nr.: 200-712-3
Biologischer Abbau: Ja, schnell

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Phenol, styrolisiert CAS-Nr.: 61788-44-1 EG-Nr.: 262-975-0
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 190

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5
Log K _{ow} : 0,18
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8
Log K _{ow} : 0,79
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9
Log K _{ow} : -0,66

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Phenol, styrolisiert CAS-Nr.: 61788-44-1 EG-Nr.: 262-975-0
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
m-phenylenebis(methylamine) CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Polyetheramin CAS-Nr.: 9046-10-0
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
1-Dodecanol CAS-Nr.: 112-53-8 EG-Nr.: 203-982-0
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Salicylsäure CAS-Nr.: 69-72-7 EG-Nr.: 200-712-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
1,3-Cyclohexandimethanamin CAS-Nr.: 2579-20-6 EG-Nr.: 219-941-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Calciumnitrat-4-Hydrat CAS-Nr.: 13477-34-4 EG-Nr.: 233-332-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS-Nr.: 25513-64-8 EG-Nr.: 247-063-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Giftig für Fische.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

08 04 09 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
------------	---

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
17 02 03	Kunststoff

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



Qualität für's Handwerk

8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-phenylenebis(methylamine), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin)	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-phenylenebis(methylamine), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Phenol, styrenated)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Transportgefahrenklassen			
 8	 8	 8	 8
14.4. Verpackungsgruppe			
II	II	II	II
14.5. Umweltgefahren			
		 MEERESSCHADSTOFF	Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Sondervorschriften: 274 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 80 Klassifizierungscode: C7 Tunnelbeschränkungscode: (E)	Sondervorschriften: 274 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 Klassifizierungscode: C7	Sondervorschriften: 274 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 EmS-Nr.: F-A, S-B	Sondervorschriften: A3 Begrenzte Menge (LQ): Y840 Freigestellte Mengen (EQ): E2

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 1,28 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz - MuSchG) beachten.

Störfallverordnung (12. BlmschV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC ₅₀	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD ₅₀	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
SCL	Specific concentration limit

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.12.2024

Druckdatum: 22.07.2025

Version: 3



8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente B

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN United Nations
VOC Flüchtige organische Verbindungen

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Corr. 1B</i>)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	
Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar