

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Primer B frisch Komp. A

Artikelnummer:

VD_5080011- A/39

UFI:

TW42-F0F8-V009-4M3F

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

Verwendungssektor

SU19 Bauwirtschaft

Produktkategorie

PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

PC9b Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton

Verfahrenskategorie

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Umweltfreisetzungskategorie

ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt

ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)

ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)

Erzeugniskategorie

AC13 Kunststoffserzeugnisse

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Komponente oder Fertigmischung für die In-situ-Erstellung von Bodenbelägen / Bedachungen / Klebstoffen / Harzen - Materialien.

Das Endprodukt entsteht erst beim Aushärten - Chemische Eigenschaften der Ausgangsstoffe in Abschnitt 3.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

VIA-DACHTEILE GmbH & Co. KG

Bramfelder Chaussee 100

22177 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 / 611 711-0

Fax: +49 (0) 40 / 611 711-17

Mail: info@via-dachteile.deInternet: www.via-dachteile.de

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Umweltschutz

1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum-Nord Göttingen Tel: +49 (0) 551/19240

info@via-dachteile.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS07

GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

Reaktionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700)

1.6 Hexandioldiglycidylether

Phenol, methylstyrolisiert

Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:**2.3 Sonstige Gefahren**

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Mögliche Änderung der Legaleinstufung: **STOT mit H360F**

CAS: 16096-31-4 = 1,6-Hexandiglycidylether

CAS: 933999-84-9 = Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

CAS: 68609-97-2 = C12/C14-Monoglycidylether

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT in Konzentrationen von 0,1 % oder höher bewertet wurden.

vPvB: Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als vPvB in Konzentrationen von 0,1 % oder höher bewertet wurden.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Phenol, methylstyrolisiert

Liste II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische**Beschreibung:**

Es werden keine zusätzlichen gefährlichen Bestandteile, die kennzeichnungspflichtig bezüglich Gesundheit und Umwelt sind und deshalb in diesem Abschnitt wiedergegeben werden müssten, verwendet.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-100%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119454392-40	Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	10-<25%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41	1,6 Hexandiol diglycidylether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	10-<25%
CAS: 26142-30-3 Reg.nr.: 01-2119555274-38	Poly(oxy(methyl-1,2-ethanedyl))a-(oxiranylmethyl)-w-oxiranylmethoxy ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>2,5-<5%
CAS: 933999-84-9 Reg.nr.: 01-2119463471-41-0005	Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2) ⚠ Repr. 1A, H360F; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%

SVHC

Phenol, methylstyrolisiert

SVHC

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 2)

Zusätzliche Hinweise:

Schätzungen der akuten Toxizität

		Oral	Inhalativ	Dermal
CAS	1675-54-3	11400 mg/kg	mg/l	mg/kg
CAS	933999-84-9	2900 mg/kg	mg/l	>4900 mg/kg
CAS	9003-36-5	23800 mg/kg	mg/l	>2000 mg/kg

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Betroffene an die frische Luft bringen.

Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem diensthabenden Arzt.

Schutz von Ersthelfern: Bei Unfallgefahr oder unzureichender Ausbildung sollten keine Maßnahmen ergriffen werden. Dies kann für die Person, die die Mund-zu-Mund-Beatmung durchführt, gefährlich sein.

Besteht die Möglichkeit einer Exposition, ist in Abschnitt 8 eine spezielle persönliche Schutzausrüstung zu finden.

Ersthelfer sollten daran denken, sich zu schützen und die empfohlene Schutzkleidung zu tragen.

Bei Unfallgefahr oder unzureichender Ausbildung sollten keine Maßnahmen ergriffen werden.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Sofort mit Wasser abwaschen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Unverletztes Auge schützen.

Soweit einfach zu tun, entfernen Sie alle Kontaktlinsen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

Den Mund sorgfältig reinigen oder mit Wasser ausspülen.

Atemwege freihalten.

Erlauben Sie einer bewusstlosen Person niemals zu trinken (oder zu essen).

Den Patienten sofort in ein Krankenhaus bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid (CO)

Chlorwasserstoff (HCl)

(Fortsetzung auf Seite 4)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 3)

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**· Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Vollschutzanzug tragen.

PSA 52 / PSA 55 / PSA 56 / PSA 57

· Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

· Einsatzkräfte

Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Lagerbereichs geeignete Neutralisierungs-/Absorptionsmittel vorhanden sind.

Verschüttetes Material niemals zur Wiederverwendung in die Originalbehälter zurückgeben.

Behandeln Sie absorbiertes Material wie im Abschnitt "Entsorgung" (Abschnitt 13) beschrieben.

Gefahrenzonen sollten klar abgegrenzt und durch entsprechende Warn- und Gefahrenzeichen gekennzeichnet sein.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Weitere Leckagen und Verschüttungen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Bei größeren Leckagen, die nicht eingedämmt werden können, sind die örtlichen Behörden zu informieren.

Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder Abwasserkanäle verunreinigt, sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mindestens 30 Minuten einwirken lassen.

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

In Fässer mit Deckel schaufeln und unschädlich machen.

In geeigneten und geschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Stellen Sie in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenwaschanlagen und Sicherheitsduschen zur Verfügung.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· Handhabung:

Bei der Verwendung sind die üblichen Regeln und Praktiken der Arbeitshygiene und Sicherheit zu beachten. Nach der Arbeit mit diesem Produkt Gesicht, Hände und unbedeckte Haut gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Gang in die Kantine ausziehen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen. Vor jeder Arbeitspause und unmittelbar nach Gebrauch des Produkts die Hände waschen. Vor jeder Arbeitspause und am Ende des Arbeitstages die Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 4)

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Trocken lagern.

Kühl lagern.

Lagerklasse:

10

GISCode

RE55

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether**

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb

16096-31-4 1.6 Hexandioldiglycidylether

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IV

DNEL-Werte**1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether**

Oral	DNEL ACUTE / SHORT	0,5 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
	DNEL CHRONIC / LONG	0,75 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
Dermal	DNEL ACUTE / SHORT	3,6 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
		8,3 mg/kg Ig/d (Arbeiter systemisch)
Inhalativ	DNEL CHRONIC / LONG	0,0893 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
		0,75 mg/kg Ig/d (Arbeiter systemisch)
	Kurzzeitwert	0,75 mg/m ³ (Verbraucher systemisch)
		12,3 mg/m ³ (Arbeiter systemisch)
Langzeitwert		0,87 mg/m ³ (Verbraucher systemisch)
		4,93 mg/m ³ (Arbeiter systemisch)

9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700)

Oral	Langzeitwert	0,5 mg/kg (Verbraucher systemisch)
	DNEL CHRONIC / LONG	0,5 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
Dermal	Langzeitwert	104,15 mg/cm ² (Arbeiter systemisch)
	DNEL CHRONIC / LONG	62,5 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
Inhalativ		104,15 mg/kg Ig/d (Arbeiter systemisch)
	DNEL ACUTE / SHORT	0,0083 mg/cm ² (Arbeiter lokal)
	Langzeitwert	0,87 mg/m ³ (Verbraucher systemisch)
		29,39 mg/m ³ (Arbeiter systemisch)

16096-31-4 1.6 Hexandioldiglycidylether

Oral	DNEL ACUTE / SHORT	0,83 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
	DNEL CHRONIC / LONG	0,83 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
Dermal	DNEL ACUTE / SHORT	13,6 mg/kg Ig/d (Verbraucher lokal)
		1,7 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
		22,6 mg/kg Ig/d (Arbeiter lokal)
	DNEL CHRONIC / LONG	13,6 mg/kg Ig/d (Verbraucher lokal)

(Fortsetzung auf Seite 6)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 5)

Inhalativ	Kurzzeitwert	1,7 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch) 22,6 mg/kg Ig/d (Arbeiter lokal) 2,8 mg/kg Ig/d (Arbeiter systemisch) 2,9 mg/m³ (Verbraucher systemisch) 4,9 mg/m³ (Arbeiter systemisch)
	Langzeitwert	0,27 mg/m³ (Verbraucher lokal) 2,9 mg/m³ (Verbraucher systemisch) 0,44 mg/m³ (Arbeiter lokal) 4,9 mg/m³ (Arbeiter systemisch)

Phenol, methylstyrolisiert

Oral	DNEL CHRONIC / LONG	0,2 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
Dermal	DNEL CHRONIC / LONG	1,7 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch) 3,5 mg/kg Ig/d (Arbeiter systemisch)
Inhalativ	Langzeitwert	0,35 mg/m³ (Verbraucher systemisch) 1,4 mg/m³ (Arbeiter systemisch)

933999-84-9 Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

Oral	DNEL ACUTE / SHORT	0,83 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
	DNEL CHRONIC / LONG	0,83 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
Dermal	Langzeitwert	0,0136 mg/cm² (Verbraucher lokal)
	DNEL ACUTE / SHORT	0,83 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch)
Inhalativ	DNEL CHRONIC / LONG	1,7 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch) 0,0226 mg/kg Ig/d (Arbeiter lokal) 2,8 mg/kg Ig/d (Arbeiter systemisch)
	DNEL ACUTE / SHORT	0,0136 mg/cm² (Verbraucher lokal)
	Kurzzeitwert	2,9 mg/m³ (Verbraucher systemisch) 10,57 mg/m³ (Arbeiter systemisch)
		0,27 mg/m³ (Verbraucher lokal)
	Langzeitwert	2,9 mg/m³ (Verbraucher systemisch) 0,44 mg/m³ (Arbeiter lokal)

PNEC-Werte**1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether**

Boden	0,341 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment)
	0,065 mg/kg (PNEC-Boden)
	0,0341 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment)
Wasser	0,0003 mg/l (PNEC Meerwasser)
	10 mg/l (PNEC Abwasserbehandlung)
	0,003 mg/l (PNEC Süßwasser)

9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700)

Boden	0,237 mg/kg (PNEC-Boden)
Wasser	0,0003 mg/l (PNEC Meerwasser)
	0,003 mg/l (PNEC Wasser)

16096-31-4 1.6 Hexandioldiglycidylether

Boden	0,283 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment)
	0,223 mg/kg (PNEC-Boden)
	0,0283 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment)
Wasser	0,00115 mg/l (PNEC Meerwasser)
	1 mg/l (PNEC Abwasserbehandlung)
	0,0115 mg/l (PNEC Süßwasser)

(Fortsetzung auf Seite 7)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 6)

Phenol, methylystyrolisiert

Boden	1.064 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment)
	212,2 mg/kg (PNEC-Boden)
	106 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment)
Wasser	0,0014 mg/l (PNEC Meerwasser)
	0,0024 mg/l (PNEC Abwasserbehandlung)
	0,014 mg/l (PNEC Süßwasser)

933999-84-9 Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

Boden	0,283 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment)
	0,283 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment)
Wasser	0,115 mg/l (PNEC Intermittierende Süßwasserfreisetzung)
	0,0015 mg/l (PNEC Meerwasser)
	0,0115 mg/l (PNEC Wasser)

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

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

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz

Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
 Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Die Luftkonzentrationen sollten unter den Expositionsrichtlinien gehalten werden. Wenn die Konzentrationen in der Luft die Expositionsrichtlinien überschreiten können, ist ein zugelassenes Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe und Partikel zu verwenden. In Situationen, in denen die Konzentration in der Luft den Wert überschreiten kann, für den ein luftreinigendes Atemschutzgerät wirksam ist, ist ein Druckluft-Atemschutzgerät (Typ: Überdruck) zu verwenden (mit Luftschlauch gespeistes oder unabhängiges Atemschutzgerät). In Notfällen oder unter Bedingungen, bei denen die Konzentration in der Luft nicht bekannt ist, ein zugelassenes Pressluftatemgerät (Typ: Überdruck) oder ein Atemschutzgerät mit Luftschlauch (Typ: Überdruck) verwenden. EG-zugelassenes Atemschutzgerät verwenden: Filter für organische Dämpfe mit einem Partikelfilter für hochgiftige Stoffe, Typ AP3 (muss der Norm EN 14387 entsprechen).

Handschutz

Schutzhandschuhe

Bei Vollkontakt sollten Sie Handschuhe aus VITON mit einer Schichtdicke von ca. 0,7 mm verwenden. Die Durchbruchzeit liegt bei diesen Handschuhen bei bis zu 480 min. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen - beispielsweise

KCL VITOJECT - 0,7 mm

(Kächele-Cama-Latex GmbH - Art.-Nr. 890 - <http://www.kcl.de/kcl/katalog/index.html>).

Die oben genannten Durchbruchzeiten beruhen auf Labormessungen von KCL nach EN 374 und sind nur für diesen KCL-Artikel maßgebend.

Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Vermischung mit anderen Substanzen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 7)

beispielsweise KCL GmbH, 36124 Eichenzell / Tel. +49 6659-87300 / Fax: +49 6659-87155 / vertrieb@KCL.de)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk
Naturkautschuk (Latex)

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder
Handschuhe aus dickem Stoff

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:**



Arbeitskleidung (Arbeitsschutzkleidung)

- Arbeitsschutzkleidung (lange Hose, Langarmhemd). Unbedeckte Hautstellen, auch bei heißem Wetter, vermeiden.

- Abhängig von der Verarbeitung: Sprühdichte Hosen oder sprühdichte Arbeitsanzüge verwenden

Overall (vorzugsweise aus dicker Baumwolle) oder Tyvek-Pro Tech 'C', TyvekPro Tech 'F' Vollschutzkleidung zum einmaligen Gebrauch.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Lagerung von Stoffen in dicht verschlossenen Verpackungen

Die Emissionen aus Belüftungs- oder Verarbeitungsanlagen sollten überwacht werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzvorschriften entsprechen. In einigen Fällen sind Gaswäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich, um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu senken.

Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und Abfällen und verhindern Sie, dass diese mit dem Boden, den Gewässern, der Kanalisation und den Abflussrohren in Kontakt kommen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Gelblich

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine Testdaten verfügbar

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

>200 °C (9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700))

· **Entzündbarkeit**

Keine Testdaten verfügbar

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:**

Keine Testdaten verfügbar

Obere:

Keine Testdaten verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 9)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 8)

· Flammpunkt:	101 °C
· Zündtemperatur	>400 °C (9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700))
· Zersetzungstemperatur:	Keine Testdaten verfügbar
· pH-Wert:	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Keine Testdaten verfügbar
· Dynamisch:	Keine Testdaten verfügbar
· Löslichkeit	
· Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Keine Testdaten verfügbar
· Dampfdruck bei 20 °C:	<1 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,173 g/cm³
· Relative Dichte	>> Dichte
· Dampfdichte	Keine Testdaten verfügbar

· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Keine Testdaten verfügbar
· Lösemittelgehalt:	
· Festkörpergehalt:	78,6 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Testdaten verfügbar

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
---------------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 10)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 9)

- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen. Siehe Abschnitt 7, Lagerung.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Längerer Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
ATE-Werte > 2000 mg/kg haben keinen Einfluss auf die Einstufung.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

Oral	Akute Orale Giftigkeit	11.400 mg/kg (Ratte)
	OECD 401 (LD50)	11.400 mg / kg (Ratte)
Dermal	OECD 402 (LD50)	23.000 mg/kg (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	1,5-2 (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	0 (Kaninchen)

9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
--------	------	----------------------

16096-31-4 1.6 Hexandioldiglycidlether

Oral	OECD 423 (LD50)	2.190 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

26142-30-3 Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))a-(oxiranylmethyl)-w-oxiranylmethoxy

Oral	OECD 401 (LD50)	>4.000 mg / kg (Ratte)
Dermal	OECD 402 (LD50)	>2.000 mg/kg (Meerschweinchen)

Phenol, methylstyrolisiert

Oral	OECD 423 (LD50)	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	OECD 402 (LD50)	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	OECD 403 (LC0)	4,9 mg/l (Ratte) (04 h)
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	(Kaninchen) positive
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	(Kaninchen) negative
	OECD 474	(MicroKern testen) negative

933999-84-9 Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

Oral	OECD 401 (LD50)	2.900 mg / kg (Ratte)
Dermal	OECD 402 (LD50)	>4.900 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Phenol, methylstyrolisiert

Reizwirkung auf die Haut	OECD 429	(LLNA: Local Lymph Node Assay) positive
--------------------------	----------	--

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 10)

- **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 toxikologische Hinweise:**

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Phenol, methylstyrolisiert

OECD 473	(In-vitrotest - Chromosomen)
	negative
OECD 476	(Maus)
	negative

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Phenol, methylstyrolisiert

Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

OECD 202 (EC50/EL50)	1,8 mg/l (Daphnia Magna) (48 h)
	11 mg/l (Algen) (72 h)
OECD 203 (LC50/LL50)	2 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h)
OECD 471	(Ratte)

9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700)

Accute LC50	1,8 mg/L (Algen) (72 h)
Acute EC50	2,55 mg/L (daphnia) (48 h)
92/69/EEC-C.2 - EC50	2,54 mg/l (leuciscus idus) (96 h)

16096-31-4 1.6 Hexandioldiglycidlether

Accute LC50	47 mg/L (Daphnia Magna) (24 h)
	30 mg/L (Onchorynchus mykiss) (96 h)
	30 mg/L (leuciscus idus)
	96 h
Acute EC50	23,1 mg/L (Algen)
	47 mg/L (daphnia)
	48 h

26142-30-3 Poly(oxy(methyl-1,2-ethanedyl))a-(oxiranylmethyl)-w-oxiranylmethoxy)

OECD 203 (LC50/LL50)	>10 mg/l (Fisch)
----------------------	------------------

Phenol, methylstyrolisiert

OECD 201 (ErC50/ErL50)	15 mg/l (Algen) (72 h)
OECD 202 (EC50/EL50)	14 mg/l (Daphnia Magna) (48 h)
OECD 203 (LC50/LL50)	25,8 mg/l (vis) (96 h)
OECD 209 (EC50/EL50)	100 mg/l (Belebschlamm) (03 h)
OECD 471	(Ames Test (Salmonella/microsome test))
	negative

933999-84-9 Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

OECD 202 (EC50/EL50)	47 mg/l (Daphnia Magna) (48 h)
----------------------	--------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 12)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 11)

OECD 203 (LC50/LL50) 30 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700)**

OECD 301 B 16 % (28 d)

933999-84-9 Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

OECD 301 D 71 % (28 d)

12.3 Bioakkumulationspotenzial**9003-36-5 Reactionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700)**

OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation 3,3

Phenol, methylstyrolisiert

OECD 107 (log Kow) - Bioaccumulation 5,88

OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation <6,3

933999-84-9 Reaktionsprodukt von Hexane-1,6-diol mit 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

BCF (BioConcentrationFactor) - Bioakkumulation 3,57

OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation 0,822

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können.

PBT:

-

vPvB:

-

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Bemerkung:**

Giftig für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Dieses Produkt muss, wenn es in seinem ungebrauchten und nicht kontaminierten Zustand entsorgt wird, als gefährlicher Abfall gemäß der EG-Richtlinie 2008/98/EG behandelt werden. Die Entsorgungspraktiken müssen allen nationalen und provinziellen Gesetzen und allen kommunalen oder lokalen Verordnungen über gefährliche Abfälle entsprechen. Für verbrauchtes, kontaminiertes und restliches Material können zusätzliche Bewertungen erforderlich sein. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Oberflächengewässer einleiten. Für dieses Material wird die Verbrennung in einer zugelassenen Verbrennungsanlage empfohlen, die für diesen gefährlichen Abfall geeignet ist. Kleine Abfallmengen können z. B. mit Polyol neutralisiert werden, anstatt sie zu deponieren. Leere Fässer sollten zuerst gereinigt werden (siehe Abschnitt 6) und dann entweder durchstoßen und verschrottet oder einem zugelassenen Wiederaufbereiter übergeben werden.

Europäischer Abfallkatalog (AVV Nummern)

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

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

(Fortsetzung auf Seite 13)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**· **ADR**

3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether, Reaktionsproduct: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (MG ≤ 700))

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction product: bisphenol F and epichlorhydrin (MW ≤ 700)), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction product: bisphenol F and epichlorhydrin (MW ≤ 700))

· **14.3 Transportgefahrenklassen**· **ADR**· **Klasse**

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Gefahrzettel**

9

· **IMDG, IATA**· **Class**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Label**

9

· **14.4 Verpackungsgruppe**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Umweltgefahren:**· **Marine pollutant:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Kennzeichnung (ADR):**

Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Kennzeichnung (IATA):**

Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

90

· **EMS-Nummer:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

· **Transport/weitere Angaben:**

<----- aircraft ----->

(Fortsetzung auf Seite 14)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 13)

· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 450 L On cargo aircraft only: 450 L <----- Flugzeug ----->
· ADR	
· Freigestellte Mengen (EQ):	E1
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	- Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie	3
· Tunnelbeschränkungscode	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-METHYLEN DIPHENYLDIGLYCIDYLETHER, REAKTIONSPRODUCT: BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRINHARZ (MG ≤ 700)), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **PFAS** -
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie** E2 Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006** Alle in diesem Dokument aufgeführten Inhaltsstoffe (CAS/EC-Nummern/Polymere) sind gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) registriert oder von der Registrierung ausgenommen (z. B. Polymere). Die vorgenannten Angaben zum REACH-Registrierungsstatus stammen von unseren Rohstofflieferanten und gelten zum oben angegebenen Datum als korrekt. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie gegeben.
Es liegt in der Verantwortung des Käufers/Verwenders, sicherzustellen, dass sein/ihr Verständnis des rechtlichen Status und/oder der relevanten identifizierten Verwendungen dieses Produkts korrekt ist.
REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)
Beschränkungsbedingungen: 3

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 15)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 14)

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:**· Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Allgemeine internationale Information zur Bekämpfung von Schäden durch Brand und Auslaufen.
www.ERICARDS.net
 ERIC: 9-01

· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Phenol, methylstyrolisiert

· VOC EU [%]

0,00 %

· VOC EU [g/l]

0,0 g/l

· VOC CH

0,00 %

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung der Mischung basiert auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
 Das Sicherheitsdatenblatt wird gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) § 31 unter Berücksichtigung des Anhangs II, der durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission geändert wurde, erstellt.

· Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Umweltschutz

· Ansprechpartner:

Herr Rudolf Wulf
 Tel: +49 (0) 551/19240

· Datum der Vorgängerversion:

18.03.2026

· Versionsnummer der Vorgängerversion:

38

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.03.2026

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 19.03.2026

Handelsname: Primer B frisch Komp. A

(Fortsetzung von Seite 15)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
TSCA: Gesetz über giftige Stoffe (Toxic Substances Act)
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Repr. 1A: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1A
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert

VDDE