

Ausstellungsdatum: 17.02.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** 2K-Modellwasser (Harz)  
**Artikel - Nr.:** 171656  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registrier - Nr.:** n.a.  
**UFI - Code:** WA2D-39FV-N00C-83PU
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Identifizierte Verwendungen: Modellbaubedarf
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
Gebr. FALLER GmbH, Kreuzstraße 9, 78148 Gütenbach, D -  
Telefon: +49-7723-651-0, Telefax: +49-7723-651-161, E-Mail: kundendienst@faller.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49-7723-651-0 (8:30 – 16:30)  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
Signalwort: Gefahr  
Bestandteil(e): enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz  
(durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)

Gefahrenpiktogramme:

**H - Sätze:**

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

**P - Sätze:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501: Inhalt/Behälter kommunaler Sammelstelle zuführen.

Besondere Kennzeichnungen:  
Keine.

- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Nach den Ergebnissen der Bewertung ist dieser Stoff keine PBT oder vPvB

**Handelsname: 2K-Modellwasser (Harz)**

Hersteller / Lieferant: Gebr. FALLER GmbH, Kreuzstraße 9, 78148 Gütenbach, D -

Telefon: +49-7723-651-0, Ausstellungsdatum: 17.02.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Harzlösung

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze				
<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ? 700)</b>				<b>50 – 70%</b>
25068-38-6	603-074-00-8	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411				
<b>1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan</b>				<b>20 – 25%</b>
16096-31-4	n.a.	240-260-4	n.v.	
Acute Tox. 4; H312 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Eye Irrit. 2; H319 / Acute Tox. 4; H332 / Aquatic Chronic 3; H412				

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

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

Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide. anorgan. Stäube

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

**Handelsname: 2K-Modellwasser (Harz)**

Hersteller / Lieferant: Gebr. FALLER GmbH, Kreuzstraße 9, 78148 Gütenbach, D -

Telefon: +49-7723-651-0, Ausstellungsdatum: 17.02.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Staub Gas Dämpfe Brandgase nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**  

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
AGW sind der TRGS 900 entnommen	
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
  - 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
    - 8.2.2a **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
    - 8.2.2b **Handschutz:** Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
    - 8.2.2c **Augenschutz:** Schutzbrille
    - 8.2.2d **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung
    - 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten. Entfällt.
  - 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
n.v.

**Handelsname: 2K-Modellwasser (Harz)**

Hersteller / Lieferant: Gebr. FALLER GmbH, Kreuzstraße 9, 78148 Gütenbach, D -

Telefon: +49-7723-651-0, Ausstellungsdatum: 17.02.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

9.1.1	<b>Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> gelb	<b>Geruch:</b> schwach nach Epoxiden
			<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	> 200, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	> 150, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.a.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	> 300	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck:	< 1 hPa	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	1,16	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	unlöslich	Löslich in:
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	350 – 450 mPa*s	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.v.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität</b> Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b> Stabil bei Umgebungstemperatur.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b> Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln heftige Reaktion.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**Handelsname: 2K-Modellwasser (Harz)**

Hersteller / Lieferant: Gebr. FALLER GmbH, Kreuzstraße 9, 78148 Gütenbach, D -

Telefon: +49-7723-651-0, Ausstellungsdatum: 17.02.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen:

n.v.

Verschlucken:

n.v.

Hautkontakt:

n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

schwere Augenschädigung / - reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität:

n.v.

Karzinogenität:

n.v.

Reproduktionstoxizität:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

n.v.

Aspirationsgefahr:

n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Häufiger oder lang andauernder Kontakt kann zu Reizungen und Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

n.v.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (nicht readily biodegradable), jedoch potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

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

Nach den Ergebnissen der Bewertung ist dieser Stoff keine PBT oder vPvB

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Entfällt.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Keine.

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

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 30

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

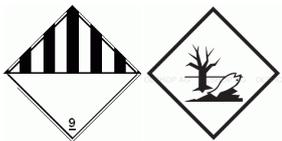
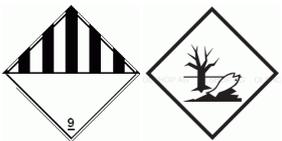
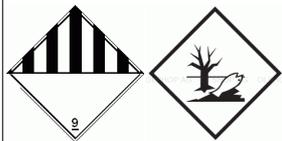
13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handelsname: 2K-Modellwasser (Harz)**

Hersteller / Lieferant: Gebr. FALLER GmbH, Kreuzstraße 9, 78148 Gütenbach, D -

Telefon: +49-7723-651-0, Ausstellungsdatum: 17.02.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

ADR	IMDG	IATA
14.1 <b>UN-Nummer</b> 3082	3082	3082
14.2 <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharze)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharze) & MARINE POLLUTANT	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin resin)
14.3 <b>Transportgefahrenklassen</b> 9 	9 	9 
14.4 <b>Verpackungsgruppe</b> III	III	III
14.5 <b>Umweltgefahren</b>	Ja.	
14.6 <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: M6 Gefahrnummer: 90 LQ: 5 L	F-A, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 964 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 964
14.7 <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Keine.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		
15.1.1	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Nein.		
15.1.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Nein.		
15.1.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b> Nein.		
15.1.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer
			Anteil m%
15.1.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b> 1; Einstufung nach AwSV		
15.1.6	<b>Lagerklasse:</b> 10 – 13		
15.1.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Nein.		
15.1.8	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Nein.		
15.1.9	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b> Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.		
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b> n.a.		

**Handelsname: 2K-Modellwasser (Harz)**

Hersteller / Lieferant: Gebr. FALLER GmbH, Kreuzstraße 9, 78148 Gütenbach, D -

Telefon: +49-7723-651-0, Ausstellungsdatum: 17.02.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Daten - Eingang: 15.01.2021, gfa\_0042

