

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 75075 Dispersion K 52

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

---

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1. 1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Dispersion K 52

*Artikelnummer:* 75075

*UFI:* --

1. 2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:*  
Rohstoff  
Industrielle Verwendung

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

1. 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*EMail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

1. 4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1. 4. 2 Giftnotzentrale:

---

### 2. Mögliche Gefahren

2. 1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

2. 2. Kennzeichnungselemente

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

H302

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

Folgeseite 2

**75075 Dispersion K 52**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

## 2. 3. Sonstige Gefahren

*EUH208: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: kann allergische Reaktionen hervorrufen.*

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

## 3. 1. Stoffe

## 3. 2. Gemische

*Chemische Charakterisierung: Wässrige Dispersion von Acrylsäureester-Copolmer.*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:*

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (H302-330-315-317-318-400 (M=1)-411); REACH Reg. No. 01-2120761540-60	0.025 - 0.036 %	CAS-Nr: 2634-33-5 EINECS-Nr: 220-120-9 EC-Nr: 613-088-00-6
---	-----------------	--

*Zusätzliche Angaben:*

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

## 4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:*

*Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.*

*Nach Einatmen:*

*Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler  
Seitenlage.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Hautkontakt:*

*Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Kontaktlinsen entfernen.*

*Unverletztes Auge schützen.*

*Bei anhaltenden Beschwerden einen Facharzt aufsuchen.*

*Nach Verschlucken:*

*Atemwege freihalten.*

*Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.*

*Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

## 4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

*Symptome:*

*Keine bekannt.*

*Effekte:*

## 4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Behandlung:*

---

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Große Mengen durch Abpumpen entfernen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

**75075 Dispersion K 52**

---

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren.*

*Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.*

*Lagerklasse:*

*12; Nichtbrennbare Flüssigkeiten (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

7. 3. Spezifische Endanwendung

*Weitere Angaben:*

*Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

8. 1. Zu überwachende Parameter

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*keine bekannt*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5):*

*0,966 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*6,81 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*PNEC (Predicted No-Effect Concentration):*

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5):*

*Süßwasser/Meerwasser: 4,03 µg/l*

*Süßwassersediment: 49,9 µg/kg*

*Meerwassersediment: 4,99 µg/kg*

*Abwasserreinigungsanlage (STP): 1,03 mg/l*

*Boden: 3 mg/kg*

*Zusätzliche Hinweise:*

**75075 Dispersion K 52**

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.*

*Atemschutz:*

*Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)  
Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/die Zubereitung sein.*

*Handschuhmaterial:*

*Nitrilkautschuk (480 min, 0,4 mm)  
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

*Form: flüssig*

*Farbe: durchscheinend*

*Geruch: esterartig*

*Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar*

*pH-Wert: 6.5 - 7.5*

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt*

*Siedepunkt/Siedebereich:*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 75075 Dispersion K 52

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

---

*nicht bestimmt*

*Flammpunkt:*

*nicht anwendbar*

*Verdampfungsgeschwindigkeit:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*

*nicht brennbar*

*Obere Explosionsgrenze:*

*keine Daten*

*Untere Explosionsgrenze:*

*keine Daten*

*Dampfdruck:*

*23 hPa (H<sub>2</sub>O; 20°C)*

*Relative Dampfdichte:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Dichte:*

*0.9 - 1.1 g/cm<sup>3</sup> (20°C)*

*Löslichkeit in Wasser:*

*mischbar*

*Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:*

*nicht bestimmt*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich (Testtyp: Spontane  
Selbstentzündung bei Raumtemperatur)*

*Zersetzungstemperatur:*

*nicht bestimmt*

*Viskosität, dynamisch:*

*10 - 200 mPa.s*

*Explosive Eigenschaften:*

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*keine Daten verfügbar*

*Schüttdichte:*

*nicht anwendbar*

9. 2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

Folgeseite 7

**75075 Dispersion K 52**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

---

*Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

## 10.1. Reaktivität

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

## 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.*

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:**Produkt vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.  
Sonneneinstrahlung vermeiden.**Thermische Zersetzung:*

## 10.5. Unverträgliche Materialien

*Keine bekannt.*

## 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.*10.7. Weitere Angaben

---

**11. Toxikologische Angaben**

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

*Akute Toxizität**LD50, oral:**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: 450 mg/kg (Ratte)**LD50, dermal:**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: > 2000 mg/kg (Ratte, m/w; OECD 402)**LC50, inhalativ:**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: 0,21 mg/l**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**1,2-Benzisothiazol-3-(2H)-on: Reizend (4h, Kaninchen)**Am Auge:**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Kann schwere Augenreizung mit Verletzung der Hornhaut verursachen und zu bleibenden Sehstörungen oder gar Erblindung führen. Chemische Verbrennungen sind möglich.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden*

**75075 Dispersion K 52**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

**Sensibilisierung:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

**Mutagenität:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: In vitro Genotoxizitätsstudien waren negativ. Genotoxizitätsstudien an Tieren waren negativ.*

**Reproduktionstoxizität:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Verursachte in Tierversuchen keine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit. In Versuchstierstudien wurden keine Beeinträchtigung der Fertilität beobachtet.*

**Cancerogenität:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Keine relevanten Angaben vorhanden.*

**Teratogenität:**

*Keine Information verfügbar.*

**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):****Einmalige Exposition:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.*

**Wiederholte Exposition:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.*

**Aspirationsgefahr:**

*Keine Aspirationsgefahr.*

**11. 2. Angaben über sonstige Gefahren**

*Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*

**12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität****Fischtoxizität:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: LC50: 2,18 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss; OECD 203)*

**Daphnientoxizität:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: EC50: 2,94 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)*

**Bakterientoxizität:**

*Keine Daten vorhanden.*

**Algentoxizität:**

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: EC50: 0,11 mg/l (72h, Raphidocelis subcapitata; OECD 201); NOEC: 0,0403 mg/l (72h, Raphidocelis subcapitata; OECD 201)*

Folgesseite 9

**75075 Dispersion K 52**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

- 
12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit  
*1,2-Benzisothiazol-3(2h)-on: Nicht leicht biologisch abbaubar.*
12. 3. Bioakkumulationspotential  
*1,2-Benzisothiazol-3(H)-on: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.*
12. 4. Mobilität im Boden  
*Keine Daten vorhanden.*
12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung  
*Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.*
12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften  
*Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*
12. 7. Andere schädliche Wirkungen  
*Wassergefährdungsklasse:*  
*WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.*  
*Verhalten in Kläranlagen:*  
*Weitere Hinweise zur Ökologie:*  
*AOX-Hinweis:*
- 

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung  
*Produkt:*  
*Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.*  
*Abfallschlüsselnr.:*  
*Ungereinigte Verpackung:*  
*Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.*  
*Abfallschlüsselnr.:*
- 

**14. Angaben zum Transport**

14. 1. UN Nummer  
*ADR, IMDG, IATA*
14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung  
*ADR/RID:*  
*Kein Gefahrgut nach ADR.*  
*IMDG/IATA:*
14. 3. Transport Gefahrenklassen

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 75075 Dispersion K 52

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

14. 5. Umweltgefahren

*Keine*

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

14. 8. Sonstige Angaben

*Vor Frost schützen.*

### 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV, Anhang 1)*

*Störfallverordnung:*

*Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragten Nr. 75*

*Technische Anleitung Luft:*

*Nicht anwendbar.*

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Folgesseite 11

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 75075 Dispersion K 52

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2025

Version: 2.0

Druckdatum: 10.10.2025

---

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

*REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): nicht anwendbar*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*VOC-Gehalt: 0,04 %*

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*