

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 76550 Hybrid Dispersion Nr. 55

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Hybrid Dispersion Nr. 55

Artikelnummer: 76550

UFI: --

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

Verwendung: Bindemittel

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

E-Mail: 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

Reizung der Haut, Kategorie 2  
Augenreizung, Kategorie 2  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
Cat.: 2	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Cat.: 2	
H335	Kann die Atemwege reizen.
Cat.: 3	

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 76550 Hybrid Dispersion Nr. 55

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021



### Signalwort:

Achtung

### Gefahrenhinweise:

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
EUH208	Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Sicherheitshinweise:

P261	Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P312	Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2.3. Sonstige Gefahren

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung: Eigene Herstellung aus Acrylharzen und Polyurethanharzen.*

### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Triethylamin (H225-302-311-314-318-331-335); REACH Reg.-Nr. 01-2119475467-26-xxxx	0.5 - 0.75 %	CAS-Nr: 121-44-8 EINECS-Nr: 204-469-4 EC-Nr: 612-004-00-5
--	--------------	---

### Zusätzliche Angaben:

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.*

##### Nach Einatmen:

*Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

##### Nach Hautkontakt:

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

**76550 Hybrid Dispersion Nr. 55**

---

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.*

*Nach Verschlucken:*

*Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

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

*Symptome:*

*Reizung der Augen, Haut und der Atmungsorgane.*

*Hautkontakt: Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*

*Effekte:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

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

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.*

*Größere Feuer können mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum gelöscht werden.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Cyanwasserstoff (HCN), giftige Gase/Dämpfe.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

**76550      Hybrid Dispersion Nr. 55**

---

*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:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

**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, Haut und Kleidung vermeiden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse:*

*12; Nichtbrennbare Flüssigkeiten (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Triethylamin (CAS 121-44-8)  
AGW (TRGS 900): 4,2 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm*

*Zu überwachende Parameter:*

**76550 Hybrid Dispersion Nr. 55**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

*Triethylamin (CAS 121-44-8) (EU): Kurzzeitwert: 12,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm; Langzeitwert: 8,4 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm; Haut*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Triethylamin (CAS 121-44-8): 8,4 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische und Lokale Effekte)*

*12,6 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Systemische und Lokale Effekte)*

*12,1 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Triethylamin (CAS 121-44-8):*

*Süßwasser: 0,11 mg/l*

*Meerwasser: 0,011 mg/l*

*Meerwassersediment: 0,158 mg/kg*

*Süßwassersediment: 1,575 mg/kg*

*Boden: 0,25 mg/kg*

*Abwasserreinigungsanlage (STP): 100 mg/l*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp A.*

*Handschutz:*

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

*Handschuhmaterial:*

*Nitrilkautschuk (480 min, 0,4 mm)*

*Fluorkautschuk - FKM (480 min, 0,7 mm)*

*Augenschutz:*

*Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.*

**76550 Hybrid Dispersion Nr. 55**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

---

*Eindringen in den Untergrund vermeiden.*

---

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

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß, milchig</i>
<i>Geruch:</i>	<i>charakteristisch</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Dichte:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>vollständig mischbar</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht bestimmt</i>

**76550 Hybrid Dispersion Nr. 55**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

---

**Explosive Eigenschaften:***Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.***Oxidierende Eigenschaften:***keine Daten verfügbar***Schüttdichte:***nicht bestimmt***9.2. Sonstige Angaben****Löslichkeit in Lösemittel:****Viskosität, kinematisch:****Brennzahl:****Lösemittelgehalt:****Festkörpergehalt:****Korngröße:****Sonstige Angaben:**

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Bei der Applikation und beim Trocknen wird Triethylamin freigesetzt.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine Angaben vorhanden.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Zu vermeidende Bedingungen:***Keine Daten vorhanden.***Thermische Zersetzung:***Keine Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine Angaben vorhanden.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****LD50, oral:***Triethylamin: 730 mg/kg (Ratte)***LD50, dermal:***Triethylamin: 580 mg/kg (Kaninchen)***LC50, inhalativ:**

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 76550 Hybrid Dispersion Nr. 55

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

---

*Triethylamin: 7,22 mg/kg (Ratte)*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Reizwirkung: Reizt die Haut.*

*Am Auge:*

*Reizwirkung: Reizend*

*Einatmen:*

*Reizt die Atmungsorgane.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*

*Mutagenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:*

*Triethylamin kann mit nitrosierenden Agentien (z.B. Nitriten, Stickoxiden) unter speziellen Bedingungen Nitrosamine bilden. Nitroamine haben sich im Tierversuch als krebserzeugend erwiesen.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

*Triethylamin:  
Hautkontakt: Gefahr der Hautresorption.  
Triethylamin verursacht Leber- und Nierenschäden bei Versuchstieren.*

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*Triethylamin: LC50: 24 mg/ml (96h, Oryzias latipes)  
Triethylamin: NOEC: 3,2 mg/l (60d, Oncorhynchus mykiss)*

*Daphnientoxizität:*

*Triethylamin: LC50: 17 mg/l (48h, Ceriodaphnia Dubia)  
Triethylamin: NOEC: 11 mg/l (21d, Daphnia magna)*

*Bakterientoxizität:*

*Triethylamin: EC50: 95 mg/l (17h, Pseudomonas putida)*

*Algentoxizität:*

*Triethylamin: EC50: 24,8 mg/l (96h, Desmodus Desmodosmus)*

**76550 Hybrid Dispersion Nr. 55**

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

---

*subspicatus; OECD 201)*

**12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Für die Mischung liegen keine Daten vor.  
Triethylamin ist leicht biologisch abbaubar.*

**12. 3. Bioakkumulationspotential**

*Keine Daten vorhanden.*

**12. 4. Mobilität im Boden**

*Keine Daten vorhanden.*

**12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

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

**12. 6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1*

*Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.*

*Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

*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:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

**76550 Hybrid Dispersion Nr. 55**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

**14.3. Transport Gefahrenklassen***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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code***nicht anwendbar***14.8. Sonstige Angaben****15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)**Störfallverordnung:**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Beschäftigungsbeschränkungen nach dem  
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht  
erforderlich.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 76550 Hybrid Dispersion Nr. 55

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 12.08.2021

Version: 1

Druckdatum: 10.11.2021

---

### 15.3. Sonstige Vorschriften

---

### 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.*