

# deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

## SICHERHEITSDATENBLATT

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

**2558 105 Dispersion K 360**

---

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

**1.1. Produktidentifikator**

*Handelsname:* Dispersion K 360

*Artikelnummer:* 2558 105

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

*Verwendung:*  
Rohstoff nur für industrielle Zwecke

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)**

*Firma:* Deffner & Johann GmbH

*Adresse:* Mühlackerstraße 13, D-97520 Röthlein

*Tel./Fax.:* Tel. +49 9723 9350-0, Fax +49 9723 9350-25

*Internet:* www.deffner-johann.de

*E-Mail:* info@deffner-johann.de

*Importeur:* --

**1.4. Notrufnummern** +49 9723 9350-0 (Mo. - Fr.: 8:00 - 15:00 Uhr)

*Notrufnummern:*

---

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs**

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

H319  
Cat.: 2

*Augenreizung, Kategorie 2*  
Verursacht schwere Augenreizung.

*Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG*

*S-Sätze:*

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

*Gefahrensymbole:*



GHS07-1

*Signalwort:*

Achtung

*Gefahrenhinweise:*

Verursacht schwere Augenreizung.

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

H319

EUH208

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

*Sicherheitshinweise:*

P264

Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)  
zur Etikettierung:***2.3. Sonstige Gefahren***Enthält 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Die behandelte Ware enthält Biozidprodukte.***3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:**Wässrige Dispersion eines thermoplastischen Acrylpolymeren.**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:*

Fettalkoholsulfate (Xi; R36-41; H315-318)

&lt; 3 %

CAS-Nr: 219756-63-5

EINECS-Nr:

EC-Nr:

Ammoniak, wasserfrei (T,C,N; R10-23-34-50;  
H221-314-331-400); REACH-Reg.-Nr. 01-  
2119488876-14

&lt; 0.1 %

CAS-Nr: 7664-41-7

EINECS-Nr: 231-635-3

EC-Nr:

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Einatmen:**Frischlufzufuhr.**Nach Hautkontakt:**Verunreinigte Kleidung ausziehen.**Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.**Nach Augenkontakt:**Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:**KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.***Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Folgeside 3

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

**4. 2.**

*Symptome:*

*Verschlucken: kann Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.*

*Wiederholte oder andauernde Einwirkung kann Augen und Haut reizen.*

*Effekte:*

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

*Behandlung:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. 1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Das Produkt selbst brennt nicht.*

*Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

**5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

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

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.*

**6. 2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in 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, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig*

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

entsorgen.

**6. 4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

---

**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.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter trocken und kühl lagern.  
Produkt vor Frost schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse (VCI):*

*12; Nichtbrennbare Flüssigkeiten*

*Weitere Angaben:*

*Lagertemperatur: 5 - 35°C*

**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):*

*TRGS 900*

*Ammoniak, wasserfrei (CAS 7664-41-7): AGW: 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm; STEL: 28 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm*

*Zu überwachende Parameter:*

*Ammoniak, wasserfrei (CAS 7664-41-7): TWA: 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm; STEL: 50 ppm, 36 mg/m<sup>3</sup> (GKV (AUS)); VLEP/GWBB (BE); TLV-TWA (USA, IT, GR); VLA (ES); TWA: 10 ppm, 7 mg/m<sup>3</sup>; STEL: 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm (VLEP (FR)); TWA: 17 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm; STEL: 24 mg/m<sup>3</sup>, 35 ppm (OEL (ZA), EH40 (UK)); STEL: 28 mg/m<sup>3</sup> (NDS (PL)); STEL: 36 mg/m<sup>3</sup> (MAC (NL)); TWA: 17 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm (PEL (MY)); TWA: 14 mg/m<sup>3</sup>; STEL: 36 mg/m<sup>3</sup> (AK (HU))*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne*

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

*Beeinträchtigung (DNEL):*

Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7)  
68 mg/kg (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Kurz-/Langfristige Exposition - Systemische Effekte)  
47,6 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Lang-/Kurzfristige Exposition - Systemische Effekte)  
36 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzzeitige Exposition - Lokale Effekte)  
14 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langzeitige Exposition - Lokale Effekte)  
68 mg/kg (Verbraucher, Hautkontakt, Kurzzeitige/ Langzeitige Exposition - Systemisch)  
23,8 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Kurzzeitige/ Langzeitige Exposition - Systemisch)  
6,8 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Verschlucken, Kurzzeitige/ Langzeitige Exposition - Systemisch)  
7,2 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Kurzzeitige Exposition - Lokale Effekte)  
2,8 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langzeitige Exposition - Lokale Effekte)

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

Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7):  
Süßwasser / Meerwasser: 0,0011 mg/l  
Sporadische Freisetzung: 0,0068 mg/l

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung oder Augenspülflasche ausgestattet sein.

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

*Atemschutz:*

Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp A.

*Handschutz:*

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.

*Handschuhmaterial:*

Nitrilkautschuk (480 min, 0,4 mm)

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

*Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Merkmalen (z.B. Schichtdicke) abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.*

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:	weißlich
Geruch:	esterartig
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert:	2 - 2.5 (20°C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	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 (20°C)
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	0.9 - 1.1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient: n-	

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

*Oktanol/Wasser:**keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:**Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**nicht anwendbar**Viskosität, dynamisch:**< 3000 mPa.s (20°C)**Explosive Eigenschaften:**nicht anwendbar**Oxidierende Eigenschaften:**keine**Schüttdichte:**nicht anwendbar***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:**Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Produkt ist stabil.***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.**Thermische Zersetzung:**Hitze vermeiden.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.***10.7. Weitere Angaben**



**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:**Fettalkoholsulfat: LD50: > 2000 mg/kg (OECD 401)  
Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7): 350 mg/kg (Ratte)**LD50, dermal:**nicht bestimmt**LC50, inhalativ:**nicht bestimmt**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Fettalkoholsulfat: keine Reizung (Kaninchen; OECD 404)  
Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7):  
Reizwirkung: Verursacht schwere Hautverätzungen (OECD 404)**Am Auge:**Fettalkoholsulfat: Reizend (OECD 405)  
Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7):  
Verursacht schwere Augenreizung.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Fettalkoholsulfat: Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ  
Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7):  
In vitro Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471): negativ**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7):  
Einmalige Exposition: kann die Atemwege reizen.  
Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

**2558 101 Dispersion K 360**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Fischtoxizität:*

*Fettalkoholsulfat: LC50: 227 mg/kg (96h, Danio rerio; OECD 203)*  
*Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7): LC50: 0,8 mg/l (96h)*  
*LOEC: 0,05 mg/l (96h, Onchorhynchus mykiss)*

*Daphnientoxizität:*

*Fettalkoholsulfat: EC50: > 100 mg/kg (Daphnia magna; OECD 202)*  
*Ammoniak, wasserfrei (7664-41-7): EC50: 24,4 mg/l (48h, Daphnia magna)*  
*NOEC: 0,79 mg/l (96h, Daphnia magna); LOEC: 1,3 mg/l (96h, Daphnia magna); LC50: 4,07 mg/l (96h, Daphnia magna)*

*Bakterientoxizität:**Algtoxizität:***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***98 % (OECD 302B)**Das Produkt kann durch abiotische Prozesse z.B. Adsorption an Belebtschlamm, aus dem Wasser eliminiert werden.***12.3. Bioakkumulationspotential***Keine Akkumulation zu erwarten.***12.4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- oder vPvP-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang VIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.***12.6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Keine ökologische Daten vorhanden.**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften der Verbrennung zugeführt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:*

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

**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.***14. 3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:**nicht anwendbar**Gefahrzettel:**Klassifizierungscode:**Tunnelbeschränkungscode:**IMDG-Klasse:**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 (VwVwS Anh. 4)**Störfallverordnung:**Hinweise zu*

**2558 105 Dispersion K 360**

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 03.07.2017

Version: 1.1

Druckdatum: 27.07.2017

---

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

**15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

**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.*