

deffner & Johann

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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.

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Galdehydharzlösung

Artikelnummer: 4160005

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

Verwendung:
Industrielle Verwendung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

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

Firma: Deffner & Johann GmbH
Mühlackerstraße 13, 97520 Röthlein, GERMANY
+49 9723 9350-0 / +49 9723 9350-25
info@deffner-johann.de

1.4. Notrufnummern

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

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

H335 Kann die Atemwege reizen.

Cat.: 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Cat.: 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 3

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Produkt ist brennbar und kann durch potenzielle Zündquellen entzündet werden. Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:

Sicherheitsdatenblatt

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

deffner & Johann

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

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019



GHS02

GHS07-1

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P304+P340	Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Aldehydharz in flüssige Kohlenwasserstoffen

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten (Xn; R65-66; H226-304); REACH Reg.- Nr. 01-2119472146-39	30-35 %	CAS-Nr: EINECS-Nr: 918-167-1 EC-Nr:
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (Xi, N; R10- 37-65-66-67-51/53; H226-336-335-304-411); REACH Reg.-Nr. 01-2119455851-35-xxxx	20-25 %	CAS-Nr: 64742-95-6 EINECS-Nr: 918-668-5 EC-Nr:

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Ersthelfer muss sich selbst schützen.

Folgeseite 3

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

*Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

Nach Einatmen:

*Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler
Seitenlage.
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.*

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

*Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die
oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen
und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang
ständig spülen.*

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.*

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

*Kopfschmerz, Schwindel, Atembeschwerden, Narkotisierende
Wirkungen.*

Effekte:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

*Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.
Kreislauf überwachen.*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel,
Wassersprühstrahl.*

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

*Brennbar.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich
am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.
Produkt schwimmt auf und löst sich nicht auf.
Bei Brand kann entstehen: Kohlenstoffoxide.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

*Gefährdete Behälter mit Wassersprühnebel kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

Lecks schließen, möglichst ohne ein persönliches Risiko einzugehen.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

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

Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 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:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.

Dämpfe, Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

*Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Produkt ist brennbar.
Produkt von Zündquellen und offenem Feuer fernhalten.*

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Getrennt lagern von: starken Oxidationsmitteln.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nationale und lokale Vorschriften zur Handhabung und Lagerung beachten.

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*TRGS 900
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:
AGW: 50 mg/m³ (Langzeitwert); 100 mg/m³ (Kurzzeitwert)
(Einatembarer Staub)*

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

*Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:
25 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
150 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
11 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
32 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Es liegen keine Werte vor.

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutz verwenden.

Empfohlen: Kombinationsfilter A-P2 (EN 141)

Handschutz:

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

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk (480 min, 0,4 mm)

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung (flammensicher, antistatisch).

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: gelblich, schwach

Geruch: aromatisch

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.

pH-Wert: nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: > 47°C (116°F)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze:

Folgeseite 7

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

Keine Information verfügbar

Untere Explosionsgrenze:

Keine Information verfügbar.

Dampfdruck:

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser:

unlöslich

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur:

Keine Information verfügbar.

Zersetzungstemperatur:

Keine Daten verfügbar.

Viskosität, dynamisch:

nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften:

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung
explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.*

Oxidierende Eigenschaften:

keine Angaben

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

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und
Handhabung.*

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*Bildung explosionsgefährliche Dampf-/Luftgemische möglich.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, Funken und offenes Feuer.**Sonneneinstrahlung vermeiden.**Thermische Zersetzung:**Keine weiteren Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Kohlenstoffoxide***10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Ist nicht als akut toxisch einzustufen.**Akute Toxizität**LD50, oral:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: 3592 mg/kg (Ratte; OECD 401)**LD50, dermal:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: > 3160 mg/kg (Kaninchen; OECD 402)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**Reizwirkung: Schwach. Längerer Kontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.**Am Auge:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**Reizwirkung: Verursacht Augenbeschwerden, jedoch keine Schädigung des Augengewebes.**Einatmen:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**Reizt die Atmungsorgane.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte beobachtet.*

Folgeseite 9

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

Reproduktionstoxizität:*Keine Daten vorhanden.***Cancerogenität:***Keine negativen Effekte.***Teratogenität:***Keine Information verfügbar.***Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):***Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**Einmalige Exposition: kann die Atemwege reizen.**Einmalige Exposition: kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**Aspirationstoxizität: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu ZNS-Depression und Narkose führen.*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten***Fischtoxizität:***LL50: 9,22 mg/l (96h, *Oncorhynchus mykiss*)***Daphnientoxizität:***EL50: 3,2 mg/l (48h, *Daphnia magna*; OECD 202)***Bakterientoxizität:***EC50: > 99 mg/l (10 min, Mikroorganismen)***Algentoxizität:***EC50: 0,29 mg/l; ErC50: 0,42 mg/l (72h, Algen)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***54 - 56 %, CO₂-Bildung**Biologisch leicht abbaubar.***12.3. Bioakkumulationspotential***logKOW: 3,7 - 4,5 (Bioakkumulierbar)***12.4. Mobilität im Boden***Schwach mobil in Böden.**Das Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche und löst sich nicht.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.***12.6. Andere schädliche Wirkungen****Wassergefährdungsklasse:**

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

*WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Giftig für Wasserorganismen.**Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.**Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.**Ungereinigte Verpackungen nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen. Explosionsrisiko.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport**14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA 1866***14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID: HARZLÖSUNG, ENTZÜNDBAR**IMDG/IATA: RESIN SOLUTION, FLAMMABLE***14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**Klassifizierungscode: F1**Tunnelbeschränkungscode:**IMDG-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**EmS-Nr.: F-E, S-E**IATA-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3*

4160005 Galdehydharzlösung

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 30.07.2018

Version: 2

Druckdatum: 04.09.2019

14. 4. Verpackungsgruppe*ADR/RID: III**IMDG: III**IATA: III***14. 5. Umweltgefahren***Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum**Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: Fisch und Baum**Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: ja***14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***entfällt***14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code***IMDG: entfällt***14. 8. Sonstige Angaben****15. Rechtsvorschriften****15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2; wassergefährdend**Störfallverordnung:**Unterliegt der StörfallV. 13**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.**Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchRIV).**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Für diesen Stoff wurde keine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.***15. 3. Sonstige Vorschriften***VOC-Gehalt: 54 %**HMIS-Ratings (USA): Health hazard: 1 (Slight hazard);**Flammability: 2 (Moderate hazard); Reactivity: 0 (Stable)***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.*