

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.

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Dimethylformamid

Artikelnummer: 2303000

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

Verwendung:

Industrielle Verwendung
Herstellung von Gummiwaren.

Empfohlene Einschränkungen der
Anwendung:

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

Firma: Deffner & Johann GmbH

Adresse: Mühläckerstraße 13, D-97520 Röthlein, Germany

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

Internet:

E-Mail: info@deffner-johann.de

Importeur:

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

Notrufnummern:

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Schwere Augenschädigung, Kategorie 2
Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Cat.: 4

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Cat.: 2

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Cat.: 4

H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Cat.: Repr. 1B

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.

Folgeseite 2

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02-2



GHS07



GHS08

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Sicherheitshinweise:

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol 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.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
P308+P313	Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat Einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

N,N-Dimethylformamid

2. 3. Sonstige Gefahren

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. Stoffe

Dieses Produkt ist ein Stoff: siehe Angaben unter 3.2.

3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

N,N-Dimethylformamid (H226-312-319-332-360D); REACH Reg.-Nr. 01-2119475605-32-xxxx	100 %	CAS-Nr: 68-12-2 EINECS-Nr: 200-679-5 EC-Nr: 616-001-00-X
--	-------	--

Zusätzliche Angaben:

Das Produkt enthält einen Stoff in einer Konzentration $\geq 0,1$ Gew.%, welcher auf der Kandidaten-Liste nach Art. 59 (1, 10) der REACH Verordnung EC Nr. 1907/2006 aufgeführt ist.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

*Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vergiftungssymptome können sich auch erst nach einigen Stunden zeigen. Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung belassen.*

Nach Einatmen:

*Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Sofort einen Arzt verständigen.*

Nach Hautkontakt:

*Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
Arzt konsultieren.*

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

*KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.
Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.*

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Starke Augenreizung.

Effekte:

*Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.*

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

Folgeseite 4

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasser, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich. Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden. Im Brandfall können andere toxische Zersetzungsprodukte entstehen.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes 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 Schutzkleidung verwenden.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die 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 inertem Material aufnehmen (trockener Sand, Wurmstein, Aktivkohle) und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall

Folgeside 5

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

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:

*Behälter dicht geschlossen halten.
Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Schwangere Frauen und Frauen im gebärfähigen Alter sollten diesem Produkt nicht ausgesetzt werden.*

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

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

*An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.
Produkt im Originalbehälter aufbewahren.
Geeignetes Behältermaterial: Edelstahl.
Ungeeignetes Behältermaterial: Kunststoffe*

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Brennbare Flüssigkeit.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über den Boden aus.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Getrennt lagern von: Brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen.
Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.
Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung.*

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Folgeseite 6

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

Weitere Angaben:

Lagertemperatur: < 50°C

Bei längerer Lagerdauer wird empfohlen, das Produkt unter Stickstoff zu lagern.

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, AGW:

AGW (DE): 15 mg/m³, 5 ppm (2)

Kann durch die Haut absorbiert werden.

Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und BGW nicht ausgeschlossen werden.

Zu überwachende Parameter:

Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA): 15 mg/m³, 5 ppm

Kurzzeitiger Mittelwert (STEL): 30 mg/m³, 10 ppm

Kann durch die Haut absorbiert werden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

15 mg/m³ (Arbeitnehmer/Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

3,31 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

1,98 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt/Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Süßwasser: 30 mg/l

Meerwasser: 3 mg/l

Süßwassersediment: 25,05 mg/kg

Boden: 16,24 mg/kg

Abwasserreinigungsanlage (STP): 123 mg/kg

Sporadische Freisetzung: 30 mg/l

Zusätzliche Hinweise:

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 903):

N-Methylformamid: 35 mg/l (Kreatinin in Urin; Expositionsende bzw Schichtende)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Folgeside 7

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

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

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Kombinationsfilter A-P2.

Handschutz:

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

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk (480 min; 0,5 mm).

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:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>schwach</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>7 (200 g/l; 20°C)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>-61°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>152 - 153°C (DIN 53171)</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>57.5°C (DIN 51755)</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>16.0 Vol.-%</i>

Folgeside 8

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	2.2 Vol.-%
<i>Dampfdruck:</i>	3.77 hPa (20°C)
<i>Relative Dampfdichte:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Dichte:</i>	0.94 g/cm ³ (20°C)
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	vollständig mischbar
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	-0,85 logKOW (25°C)
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	410°C (DIN 51794)
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	0.86 mPa.s (20°C) 50 mPa.s (< -10°C)
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	nicht brandfördernd
<i>Schüttdichte:</i>	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

Molekulargewicht: 73,09 g/mol

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit: Oxidationsmitteln, Halogenierte Verbindungen, Alkalimetalle.

Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Folgeseite 9

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Funken und offenes Feuer.

Sonneneinstrahlung vermeiden.

Thermische Zersetzung:

Hitze vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Nitrate, Natrium.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Formaldehyd, Dimethylamin.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx)

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50, oral:

3010 mg/kg (rat, m/f; OECD 401)

NOAEL: 238 mg/kg (Ratte (m/w), oral, 28d; 5 Tage/Woche; OECD 407)

LD50, dermal:

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

LC50, inhalativ:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).

Wirkt hautentfettend.

Am Auge:

Reizwirkung: Reizend (Kaninchen)

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).

Mutagenität:

Zeigte in Tierversuche keine erbgutverändernde Wirkung. Tests mit Bakterien- oder Säugertierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

Reproduktionstoxizität:

Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Cancerogenität:

Keine krebserzeugende Wirkung (in Tierversuche).

Teratogenität:

Folgeseite 10

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

Tierversuche zeigten fruchtschädigende Wirkungen.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.

Wiederholte Exposition: Längere oder wiederholte Exposition kann zu Leberschäden führen.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Gefahr der Hautresorption.

Augenkontakt: Reizungen.

Gastrointestinale Störungen.

Aspirationsgefahr: keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität:

LC50: 7100 mg/l (96h, Lepomis macrochirus)

Daphnientoxizität:

EC50: 13100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)

NOEC: 1500 mg/l (21d, Daphnia magna)

Bakterientoxizität:

EC50: 12300 - 17500 mg/l (Vibrio fisheri; 5 min)

Algentoxizität:

EC50: > 1000 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine signifikante Hydrolyse.

100 % (21d); leicht biologisch abbaubar (OECD 301E)

95 % (7d); leicht abbaubar (OECD 302B)

12.3. Bioakkumulationspotential

Biokonzentrationsfaktor: 0,3 - 1,2 (Cyprinus carpio (Karpfen); 56d; 0,020 mg/l)

Keine Akkumulation zu erwarten.

log KOW: -0,85 (25°C)

12.4. Mobilität im Boden

Von der Wasseroberfläche verdampf der Stoff nicht in die Atmosphäre.

Adsorption am Boden nicht zu erwarten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA 2265

14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID: N,N-DIMETHYLFORMAMID

IMDG/IATA: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

Klassifizierungscode: F1

Tunnelbeschränkungscode: D/E

IMDG-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

EmS-Nr.: F-E, S-D

IATA-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: nein

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: nein

Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: nein

Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

Folgeseite 12

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

-
- 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 (AwSV)
- Störfallverordnung:*
Unterliegt der StörfallV. P5c (Dies gilt für normale Lagerbedingungen. Für Lager- und Verarbeitungsbedingungen unter Druck oder hohen Temperaturen bitte die Gefahrenkategorie P5a und P5b prüfen).
Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU):
Entzündbare Flüssigkeiten (P5c): Menge 1: 5000 t; Menge 2: 50000 t
- Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:*
Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchRiv).
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.
- Verwendungsbeschränkung/-verbote:*
EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 30, 3, 40
EU. REACH, Anhang XVII, Anlage 6, Eintrag 30: 200-679-5; Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Nur für gewerblichen Verwender!
- Technische Anleitung Luft:*
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**
Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
- 15.3. Sonstige Vorschriften**
EINECS (200-679-5), TSCA, AICS (AUS), DSL, INV (CA), ENCS/DCS/JEX/ISHL (JP)(2)-680, KECI (KR) KE-11411, PICCS (PH), NZ CLSC
EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: Reproduktionstoxizität; Decision Number: ED/169/2012
EU. Cosmetics Directive, Annex II: Reference Number: 743, 355; Eingetragen
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar
-
- 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,
Folgesseite 13

Sicherheitsdatenblatt

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

2303000 Dimethylformamid

Seite 13

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2019

Version: 7.0

Druckdatum: 26.10.2020

*verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und
Qualitätsbeschreibungen.*