

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 1 von 10

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: HTFP Foodgrade Additive

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:

E7011860: 2 L

E7011862: 8 L

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

Allgemeine Verwendung: Wärmeübertragungsflüssigkeiten
Industrielle Verwendung
Gewerbliche Verwendungen / Öffentlicher Bereich

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG
Straße/Postfach: Laudaplatz 1
PLZ, Ort: 97922 Lauda-Königshofen
Deutschland
WWW: www.lauda.de
E-Mail: info@lauda.de
Telefon: +49 (0)9343-503-0
Telefax: +49 (0)9343-503-222
Auskunft gebender Bereich: Abteilung Quality Management,
Telefon: +49 9343 503-331, E-Mail info@lauda.de

1.4 Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland,
Telefon: +49 551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 2 von 10

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Monopropylenglykol (Propan-1,2-diol), mit Korrosionsinhibitoren
Enthält: 3,5,5-Trimethylhexansäure, Natriumbenzoat, Natriumhydroxid

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Stellen mit Wasser abwaschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden.
Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbare Flüssigkeit.
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 3 von 10

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Zusätzliche Hinweise:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden.
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Von Oxidationsmitteln fernhalten. Nicht zusammen mit starken Alkalien lagern.

Sonstige Hinweise:

Das Produkt ist hygroskopisch.

Lagerklasse:

10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 4 von 10

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
532-32-1	Natriumbenzoat	Deutschland: DFG Kurzzeit	20 mg/m ³ (einatembare Fraktion), (kann über die Haut aufgenommen werden)
		Deutschland: DFG Langzeit	10 mg/m ³ (einatembare Fraktion), (kann über die Haut aufgenommen werden)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	20 mg/m ³ (einatembare Fraktion), (kann über die Haut aufgenommen werden)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	10 mg/m ³ (einatembare Fraktion), (kann über die Haut aufgenommen werden)

DNEL/DMEL:

Angabe zu Monopropylenglykol (CAS-Nr. 57-55-6):

DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 168 mg/m³

DNEL Arbeiter, langfristig, lokal, inhalativ: 10 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, dermal: 213 mg/kg bw/d

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 50 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, lokal, inhalativ: 10 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, oral: 85 mg/kg bw/d

Angabe zu 3,5,5-Trimethylhexansäure (CAS-Nr. 3302-10-1):

DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, dermal: 2 mg/kg bw/d

DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 7 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, dermal: 1 mg/kg bw/d

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 2 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, oral: 1 mg/kg bw/d

Angabe zu Natriumbenzoat (CAS-Nr. 532-32-1):

DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, dermal: 62,5 mg/kg bw/d

DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 3 mg/m³

DNEL Arbeiter, langfristig, lokal, inhalativ: 0,1 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, dermal: 31,25 mg/kg bw/d

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 1,5 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, lokal, inhalativ: 0,06 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, oral: 16,6 mg/kg bw/d

Angabe zu Natriumhydroxid (CAS-Nr. 1310-73-2):

DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 1 mg/m³

DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 1 mg/m³

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 5 von 10

PNEC: Angabe zu Monopropylenglykol (CAS-Nr. 57-55-6):
PNEC Wasser (Süßwasser): 260 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser): 26 mg/L
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 183 mg/L
PNEC Kläranlage: 20.000 mg/L
PNEC Sediment (Süßwasser): 572 mg/kg dw
PNEC Sediment (Meerwasser): 57,2 mg/kg dw
PNEC Boden: 50 mg/kg dw

Angabe zu 3,5,5-Trimethylhexansäure (CAS-Nr. 3302-10-1):
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,068 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,0068 mg/L
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 1,36 mg/L
PNEC Kläranlage: 23 mg/L
PNEC Sediment (Süßwasser): 0,904 mg/kg dw
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,0904 mg/kg dw
PNEC Boden: 0,141 mg/kg dw

Angabe zu Natriumbenzoat (CAS-Nr. 532-32-1):
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,13 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,013 mg/L
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 305 µg/L
PNEC Kläranlage: 10 mg/L
PNEC Sediment (Süßwasser): 1,76 mg/kg dw
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,176 mg/kg dw
PNEC Boden: 0,276 mg/kg dw
PNEC oral: 300 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei Auftreten von Aerosolen und Dämpfen: Absaugung erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Bei Auftreten von Aerosolen und Dämpfen:
Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) gemäß EN 14387 benutzen.
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von
Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß DIN EN 374.
Handschuhmaterial: Butylkautschuk - Schichtstärke 0,7 mm
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): 480 min
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu
beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN ISO 16321-1:2022.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden.
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 6 von 10

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	schwach wahrnehmbar
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	ca. -51,5 °C (DIN 51583)
Siedebeginn und Siedebereich:	ca. 121 °C (ASTM D 1120)
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	UEG (Untere Explosionsgrenze): nicht bestimmt OEG (Obere Explosionsgrenze): nicht bestimmt
Flammpunkt/Flammbereich:	> 200 °C (ASTM D 6450 (c.c.))
Zersetzungstemperatur:	> 240 °C (DSC)
pH-Wert:	bei 20 °C, 100 g/L: ca. 9 (DIN 19268)
Viskosität, kinematisch:	bei 20 °C: 49 mm ² /s (DIN 51562)
Wasserlöslichkeit:	bei 20 °C: vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	bei 20 °C: ≤ 0,01 kPa (DIN 51757)
Dichte:	bei 20 °C: 1,0591 g/mL
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv (Daten erhalten durch Expertenurteil.)
Oxidierende Eigenschaften:	nicht oxidierend (Daten erhalten durch Expertenurteil.)
Selbstentzündungstemperatur:	> 450 °C (DIN 51794)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Weitere Angaben:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

siehe 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist hygroskopisch. Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Alkalien.
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Alkalien, Oxidationsmittel

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 7 von 10

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

Thermische Zersetzung: > 240 °C (DSC)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität: ATEmix : > 2000 mg/kg (Rechenmethode)

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Biologische Abbaubarkeit: 99 %/2d (OECD 302B)
(Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:
nicht bestimmt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 8 von 10

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer: 13 03 08* = Synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle
* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: Nicht eingeschränkt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: entfällt

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.

Meeresschadstoff - IMDG: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 9 von 10

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Technische Anleitung Luft: TA-Luft: Nr. 5.2.5

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:
Keine Daten verfügbar

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:
Keine Daten verfügbar

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Grund der letzten Änderungen: Änderung in Abschnitt 1: Produktidentifikator

Erstausgabedatum: 23.3.2018

Datenblatt ausstellender Bereich: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Abkürzungen und Akronyme: ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EG: Europäische Gemeinschaft
EN: Europäische Norm
EQ: Freigestellte Mengen
EU: Europäische Union
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport
IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
MARPOL: internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
UEG: Untere Explosionsgrenze
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

HTFP Foodgrade Additive

Materialnummer E701186x

Überarbeitet am: 29.9.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: 4.0

Sprache: de-DE

Gedruckt: 4.12.2023

Seite: 10 von 10

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.