

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

PÖ MONOI

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

Verwendung des Stoffes

Parfümierung von Endverbrauchsprodukten

1.3. Einzelheiten zum Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Manske GmbH
Geschwister-Scholl-Str. 7
74523 Schwäbisch Hall

Tel. +49(0)791-9780800 – Fax +49(0)791-97808069

dokumentation@manske-shop.com

1.4. Notrufnummer

+49(0)791-9780800

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweise |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------|
| - | - | EUH208 |
| Gewässergefährdend | Aqu. chron. 3 | H412 |
| Schwere Augenschädigung / Augenreizung | Augenreiz. 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | Sens. Haut 1 | H317 |

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

Inhaltsstoffe

- Benzyl 2-hydroxybenzoate
- 2-Phenylmethyloctanal
- 2-Benzylideneheptanal
- 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol
- 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

- EUH208 - Enthält 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde,. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 - Schutzhandschuhe / Gesichtsschild / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3. Sonstige Gefahren

Beim Auslaufen oder Verschütten besteht die Gefahr der Kontamination des Bodens sowie des Grund- und Oberflächenwassers.

3. Zusammensetzung / Angabe von Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht Relevant

3.2. Gemische

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Benzyl 2-hydroxybenzoate | >=10 - 25 % | |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS Nr. | 118-58-1 | Aqu. chron. 3 H412, Augenreiz. 2 H319, Sens. Haut 1B H317 |
| EINECS Nr. | 204-262-9 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2119969442-31-XXXX | |

Version 13
 Erstelldatum 15.11.10
 Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

| | | |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 2-Phenylmethyloctanal | | >=5 - 10 % |
| Symbol | GHS07 GHS09 | |
| CAS Nr. | 101-86-0, 165184-98-5 | Aqu. akut 1 H400, Aqu. chron. 2 H411, Sens. Haut 1B H317 |
| EINECS Nr. | 202-983-3, 639-566-4 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2119533092-50-XXXX | |
| 2-Benzylideneheptanal | | >=5 - 10 % |
| Symbol | GHS07 GHS09 | |
| CAS Nr. | 122-40-7 | Aqu. chron. 2 H411, Sens. Haut 1 H317 |
| EINECS Nr. | 204-541-5 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2120740487-49-XXXX | |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS Nr. | 78-70-6 | Augenreiz. 2 H319, Sens. Haut 1B H317, Hautreiz. 2 H315 |
| EINECS Nr. | 201-134-4 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2119474016-42-XXXX | |
| 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS Nr. | 107-75-5 | Augenreiz. 2 H319, Sens. Haut 1B H317 |
| EINECS Nr. | 203-518-7 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2119973482-31-XXXX | |
| Methyl anthranilate | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS Nr. | 134-20-3 | Augenreiz. 2 H319 |
| EINECS Nr. | 205-132-4 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2120478941-44-XXXX | |
| Dihydro-5-octylfuran-2(3H)-one | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS Nr. | 2305-05-7 | Hautreiz. 2 H315 |
| EINECS Nr. | 218-971-6 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2120793027-50-XXXX | |
| 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde | | >=0.1 - 1 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS Nr. | 120-57-0 | Sens. Haut 1B H317 |
| EINECS Nr. | 204-409-7 | |
| REACH-Reg Nr. | 01-2119983608-21-XXXX | |

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und entfernen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Unter fließendem Wasser mehrere Minuten spülen. Arzt konsultieren.

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignet: Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl
Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material in geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verwendung gemäß der guten Praktiken der Herstellung und Arbeitshygiene

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Trocken, kühl und dunkel möglichst in vollen, luftdicht verschlossenen, zugelassenen Behältern.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Haltbarkeit: mindestens 12 Monate, geöffnete Behälter spätestens nach 6 Monaten verbrauchen.

Die Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) sind zu beachten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Kein zu überwachender Grenzwert festgelegt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Atenschutz: Nein

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166-169).

Handschutz: Lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe tragen (Nitril, Viton, Mineralölhandschuhe EN 420,374,388).

Körperschutz: Keine besonderen Schutzvorkehrungen nötig.

Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen:

Bei Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------|-------------------|
| Konsistenzbeschreibung | ölige Flüssigkeit |
| Farbe | gelblich |
| Geruch | charakteristisch |

Sicherheitsrelevante Daten

| | | | |
|----------------|---------------|----|----------------------|
| Schmelzpunkt | nicht bekannt | °C | |
| Siedepunkt | nicht bekannt | °C | |
| Flammpunkt | 126,00 | °C | DIN 51758 / ISO 2719 |
| Zündtemperatur | | °C | |

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

| | | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Untere Explosionsgrenze | nicht bekannt | Vol % |
| Obere Explosionsgrenze | nicht bekannt | Vol % |
| Dampfdruck | nicht bekannt | mbar |
| Dichte | Mittelwert: 1,085 Standard-Abw.: 0,010 | g/ccm (20 °C)ISO 15212-1 |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser | unlöslich | |
| andere Lösungsmittel | | |
| Verteilungskoeffizient | nicht bekannt | n-Oktanol/Wasser log POW |
| Viskosität | nicht bekannt | mPa . s |
| pH Wert | nicht bekannt | |

9.2. Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Verarbeitung und Lagerung.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Angaben zur toxikologischen Wirkungen

ATE dermal >2000 mg/kg
ATE oral >2000 mg/kg

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

ATE inhalativ >20 mg/l

Die Klassifizierung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren des Gesetzes CLP 1272/2008 / EG

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht abbaubar: 15,2000 %

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Komponenten/ Substanzen enthalten.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Es besteht die Gefahr der Kontamination des Bodens, Grund- und Oberflächenwassers.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlungen

Falls Recycling nicht möglich ist, muß das Produkt unter den jeweils örtlichen gültigen gesetzlichen Bestimmungen und der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis-AVV entsorgt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: 1308 (Ölabfälle a.n.g.).

14. Transportvorschriften

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID

IMDG

IATA-DGR/ICAO-TI

14.3. Transportgefahrklassen (ADR/RID)/IMDG/(IATA-DGR/ICAO-TI)

Es sind keine als gefährlich eingestuften Inhaltsstoffe über der jeweiligen Berücksichtigungsgrenze enthalten

14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

| | |
|------------------|------|
| ADR/RID | Nein |
| IMDG | Nein |
| IATA-DGR/ICAO-TI | Nein |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Weitere Angaben zum Transport

ADR/RID/RID

Gefahrnummer
Tunnel Code
Klassifizierungscode
Gefahrenzettel

IMDG

EMS
Gefahrenzettel

IATA-DGR/ICAO-TI

Gefahrenzettel

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

15. Vorschriften

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

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

EG-Richtlinien/ Internationale Vorschriften

1272/2008/EG: Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1907/2006/EG: Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

2000/532/EG: Entscheidung der Kommission vom 3. Mai 2000 zur Ersetzung der Entscheidung 94/3/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über Abfälle und der Entscheidung 94/904/EG des Rates über ein Verzeichnis gefährlicher Abfälle im Sinne von Artikel 1 Absatz 4 der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle

2010/75/EU: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen

2004/42/EG: Richtlinie über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG vom 21. April 2004

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

IATA: International Air Transport Association

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

VOCV: Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen vom 12. November 1997

Nationale Vorschriften

GGVSEB: Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern vom 12. Dezember 2019

GGVSee: Gefahrgutverordnung See; Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen vom 12. Dezember 2019

ChemVerbotsV: Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz - Chemikalien-Verbotsverordnung vom 18. Juli 2017

ChemG: Chemikaliengesetz - Gesetz zum Schutz von gefährlichen Stoffen vom 1. Januar 2020

BetrSichV: BetriebsSicherheits-Verordnung; Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln vom 8. Mai 2019

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen vom 1. August 2017

Nationale Vorschriften Deutschland

Version 13
Erstelldatum 15.11.10
Überarbeitet am 17.03.21



PÖ MONOI

Wassergefährdungsklasse AwSV

2 wassergefährdend

Lagerklasse (TRGS 510)

Lagerklasse (TRGS 510): 12 - Nichtbrennbare Flüssigkeiten

BetrSichV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben und Hinweise

16.1. Sonstige Angaben

Texte der Gefahrenhinweise der genannten Inhaltsstoffe in Abschnitt 3

EUH208 Enthält 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde,. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Gesichtsschild / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

1. Identification of the Substance/Mixture and of the Company /Undertaking

1.1. Product Identifier

PÖ MONOI

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture

Usage of substance

Fragrancing of finished products

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer / Supplier

Manske GmbH
Geschwister-Scholl-Str. 7
74523 Schwäbisch Hall

Tel. +49(0)791-9780800 – Fax +49(0)791-97808069

dokumentation@manske-shop.com

1.4. Emergency telephone number

+49(0)791-9780800

2. Hazards Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according regulation (EG) 1272/2008

| Hazard Class | Hazard Category | Danger Warnings |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| - | - | EUH208 |
| Acute Aquatic Toxicity | Aquatic Chronic 3 | H412 |
| Respiratory Sensitizer or Skin Sensitizer | Skin Sens. 1 | H317 |
| Serious Eye Damage / Eye Irritation | Eye Irrit. 2 | H319 |

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

Ingredients

Benzyl 2-hydroxybenzoate
2-Phenylmethyloctanal
2-Benzylideneheptanal
3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol
3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal

2.2. Label elements

Pictogram



Signalword: Warning

Danger Warnings

EUH208 - Contains 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde,. May produce an allergic reaction
H317 - May cause an allergic skin reaction
H319 - Causes serious eye irritation
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Safety Instructions

P273 - Avoid release to the environment
P280 - Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

2.3. Other hazards

When spilled, can contaminate soil,ground- and surface water.

3. Composition /Information on Ingredients

3.1. Substances

Not Relevant

3.2. Mixtures

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Benzyl 2-hydroxybenzoate | >=10 - 25 % | |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS No | 118-58-1 | Aquatic Chronic 3 H412, Skin Sens 1B H317, Eye Irrit. 2 H319 |
| EINECS No | 204-262-9 | |
| REACH-Reg No | 01-2119969442-31-XXXX | |

Version 13
 Date created 15.11.10
 Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

| | | |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-Phenylmethyloctanal | | >=5 - 10 % |
| Symbol | GHS07 GHS09 | |
| CAS No | 101-86-0, 165184-98-5 | Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411, Skin Sens 1B H317 |
| EINECS No | 202-983-3, 639-566-4 | |
| REACH-Reg No | 01-2119533092-50-XXXX | |
| 2-Benzylideneheptanal | | >=5 - 10 % |
| Symbol | GHS07 GHS09 | |
| CAS No | 122-40-7 | Aquatic Chronic 2 H411, Skin Sens. 1 H317 |
| EINECS No | 204-541-5 | |
| REACH-Reg No | 01-2120740487-49-XXXX | |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS No | 78-70-6 | Skin Sens 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| EINECS No | 201-134-4 | |
| REACH-Reg No | 01-2119474016-42-XXXX | |
| 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS No | 107-75-5 | Skin Sens 1B H317, Eye Irrit. 2 H319 |
| EINECS No | 203-518-7 | |
| REACH-Reg No | 01-2119973482-31-XXXX | |
| Methyl anthranilate | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS No | 134-20-3 | Eye Irrit. 2 H319 |
| EINECS No | 205-132-4 | |
| REACH-Reg No | 01-2120478941-44-XXXX | |
| Dihydro-5-octylfuran-2(3H)-one | | >=1 - 5 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS No | 2305-05-7 | Skin Irrit. 2 H315 |
| EINECS No | 218-971-6 | |
| REACH-Reg No | 01-2120793027-50-XXXX | |
| 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde | | >=0.1 - 1 % |
| Symbol | GHS07 | |
| CAS No | 120-57-0 | Skin Sens 1B H317 |
| EINECS No | 204-409-7 | |
| REACH-Reg No | 01-2119983608-21-XXXX | |

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation: Remove from exposure site to fresh air and keep at rest. Obtain medical advice.
 Eye exposure: Flush immediately with water for at least 15 minutes. Contact physician if symptoms persist.
 Skin exposure: Remove contaminated clothes. Wash thoroughly with water and soap. Contact physician if symptoms persist.
 Ingestion: Rinse mouth with water and obtain medical service.

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

5. Fire Fighting Measures

5.1. Extinguishing media

Suitable: Extinguishing powder, foam, water spray jet
Unsuitable: Water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Carbon monoxide may be released in case of fire

5.3. Advice for firefighters

wear self-contained breathing apparatus

6. Accidental Release Measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No special measures required

6.2. Environmental precautions

Do not empty into drains / surface water / groundwater.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Mechanically or with liquid-binding material in suitable containers for recovery or supply disposal

6.4. Reference to other sections

7. Handling and Storage

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

7.1. Precautions for safe handling

Apply according to good manufacturing and industrial hygiene practices with proper ventilation. Respect good personal hygiene.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Dry, cool and dark, preferably in full, hermetically sealed, approved containers.
Recommended storage temperature: room temperature.
Shelf life: at least 12 months, open containers should be used after 6 months at the latest.

The regulations of the Water Resources Act (WHG) must be observed.

7.3. Specific end use(s)

8. Exposure Controls /Personal Protection

8.1. Control parameters / Occupational exposure limits

No limit value to be monitored defined.

8.2. Exposure controls / Appropriate technical measures

Respiratory protection: No
Eye protection: Tight-fitting safety goggles with side protection (EN 166-169).
Hand protection: Wear solvent-resistant protective gloves (nitrile, viton, mineral oil gloves). EN 420,374,388).
Body protection: No special protective measures required.

General protective and hygienic measures:
Do not eat, drink or smoke while working. Wash hands before breaks and at the end of work.

9. Physical and Chemical Properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|------------|----------------|
| Appearance | liquid |
| Colour | yellowish |
| Odour | characteristic |

Safety relevant data

| | | | |
|-----------------------|-----------|-------|----------------------|
| Melting Point | not known | °C | |
| Boiling Point | not known | °C | |
| Flash Point | 126.00 | °C | DIN 51758 / ISO 2719 |
| Ignition Temperature | | °C | |
| Explosive Lower Limit | not known | Vol % | |

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

| | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Explosive Upper Limit | not known | Vol % |
| Vapour Pressure | not known | mbar |
| Density | Average: 1.085 Standard Deviation: 0.010 | g/ccm (20 °C)ISO 15212-1 |
| Solubility in / Miscibility with Water | insoluble | |
| other solvents | | |
| Partition Coefficient | not known | n-Octanol/Water log POW |
| Viscosity | not known | mPa . s |
| pH Value | not known | |

9.2. Other information

10. Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

No data available

10.2. Chemical stability

No data available

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known.

10.4. Conditions to avoid

No data available.

10.5. Incompatible materials

No data available

10.6. Hazardous decomposition products

No decomposition products if properly processed and stored.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

| | | |
|---------------|-------|-------|
| ATE dermal | >2000 | mg/kg |
| ATE oral | >2000 | mg/kg |
| ATE inhalativ | >20 | mg/l |

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

The classification was made according to the calculation method of the law CLP 1272/2008 / EG.

12. Ecological Information

12.1. Toxicity

No data available

12.2. Persistence and degradability

Easily degradable: 15.2000 %

12.3. Bioaccumulative potential

No data available

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of the PBT and vPvB assessment

No components / substances included

12.6. Other adverse effects

Do not allow to enter groundwater, water or sewage system. there is a risk of contamination of the soil, groundwater and surface water.

13. Disposal Considerations

13.1. Waste treatment methods

Avoid disposing into drainage systems and into the environment.
Dispose of in accordance with local laws and Guidelines on the Application of the Waste Catalogue Ordinance (Abfallverzeichnis-Verordnung AVV).

1308 - Oil wastes not otherwise specified

14. Transport Information

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

14.1. UN-Number

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. UN proper shipping name

ADR/RID

IMDG

IATA-DGR/ICAO-TI

14.3. Transport hazard class(es)

(ADR/RID)/IMDG/(IATA-DGR/ICAO-TI)

There are no as hazardous classified ingredients above the respective consideration limit contained

14.4. Packing group

14.5. Environmental hazards

ADR/RID No

IMDG No

IATA-DGR/ICAO-TI No

14.6. Special precautions for the user

Further particulars on transports

ADR/RID/RID

Hazard Identific. Num.

Tunnel Code

Classification Code

Hazard Label

IMDG

EMS

Hazard Label

IATA-DGR/ICAO-TI

Hazard Label

14.7. Transport of in bulk according to Annex II of the MARPOL Convention and the IBC Code

not applicable

15. Regulatory Information

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation for the substance or mixture

EC- Directives / International laws

1272/2008/EC: Regulation of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC and amending Regulation (EC) No 1907/2006

1907/2006/EC: Regulation of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94, Directive 76/769/EEC Council and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC

2000/532/EC: Commission Decision of 3 May 2000 replacing Decision 94/3/EC establishing a list of wastes pursuant to Article 1, letter a) of Council Directive 75/442/EEC on waste and Council Decision 94/904/EC a list of hazardous waste pursuant to Article 1, paragraph 4 of Directive 91/689/EEC on hazardous waste

2010/75/EU: Directive on industrial emissions (integrated pollution prevention and control) of 24 November 2010

2004/42/EC: on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products and amending Directive 1999/13/EC of 21 April 2004

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

IATA: International Air Transport Association

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods

VOCV: Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds from 12 November 1997

National laws (Germany)

GGVSEB: Dangerous Goods Ordinance Road, rail and inland waterways Ordinance on the national and cross-border transport of dangerous goods by road, rail and inland waterways of 12 December 2019

GGVSee: Regulation on the transport of dangerous goods by sea of 12 December 2019

ChemG: Law on the Protection of hazardous substances of 1 January 2020

ChemVerbotsV: Regulation on bans and restrictions on the marketing of dangerous substances, preparations and products under the Chemicals Act of 18 July 2017

BetrSichV: Regulation on Safety and Health in the use of work equipment of 8. May 2019

AwSV: Ordinance on Installations for the Handling of Water Polluting Substances of 1 August 2017

Version 13
Date created 15.11.10
Revised at 17.03.21



PÖ MONOI

15.2. Chemical Safety Assessment

No data available

16. Other Information

16.1. Other Information

Texts of the hazard statements of the ingredients mentioned in sections 3

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 Contains 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde,. May produce an allergic reaction | P273 Avoid release to the environment |
| H315 Causes skin irritation | P280 Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection |
| H317 May cause an allergic skin reaction | P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water |
| H319 Causes serious eye irritation | P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing |
| H400 Very toxic to aquatic life | |
| H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects | |
| H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects | |

The information is based on the properties of the material known to us at the time, the data sheet issued.
The safety data sheet is intended to provide information for a health and safety assessment of the material and the circumstances under which it is packaged stored or applied in the workplace.
This document is not intended for quality assurance purposes.