

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 1/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

KIMTEC® Power Diesel Additiv

Artikel-Nr.:

1800001

UFI:

MR26-X06X-631U-1VJW

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Additiv

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

KIM Jarolim Im- und Export GmbH

Kirschenweg 2

97232 Giebelstadt-Sulzdorf

Germany

Telefon: +49(0) 9334 978-0

Telefax: +49(0) 9334 978- 111

E-Mail: info@kim-tec.de

Webseite: www.kim-tec.de

E-Mail (fachkundige Person): peter.buesgen@kim-tec.de

1.4. Notrufnummer

24h: +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Göttingen)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Aspirationsgefahr (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS08

Gesundheitsgefahr

Signalwort: Gefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 2/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Sicherheitshinweise Prävention

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise Reaktion

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sicherheitshinweise Lagerung

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Andere schädliche Wirkungen:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Zusätzliche Hinweise:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]: aliphatische Kohlenwasserstoffe $\geq 30\%$; Konservierungsmittel (Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt) $< 5\%$.

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|--|------------------------------|
| CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9 REACH-Nr.: 01-2119486659-16 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Gefahr Zusätzliche Hinweise: EUH066. | $> 80 - \leq 100$ Gew-% |
| CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5 Index-Nr.: 649-424-00-3 REACH-Nr.: 01-2119510128-50 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) ☠☠☠ Gefahr | $\geq 2,5 - \leq 5$ Gew-% |
| CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 REACH-Nr.: 01-2119539586-27 | 2-ethylhexyl nitrate Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Chronic 2 (H411) ☠☠ Achtung | $\geq 2,5 - \leq 5$ Gew-% |
| CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 REACH-Nr.: 01-2119487289-20 | Isooctanol Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ☠ Achtung | $\geq 0,1 - \leq 5$ Gew-% |
| CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 Index-Nr.: 601-052-00-2 | Naphthalin Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) ☠☠☠ Achtung | $\geq 0,25 - < 1$ Gew-% |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 3/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|--|--------------------------|
| CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 REACH-Nr.: 01-2119513207-49 | Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt <i>REACH-Kandidatenlistenstoff!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361f), Skin Corr. 1C (H314) Gefahr | ≥ 0,025 - ≤ 0,1 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl. Löschmittel hinsichtlich der Umstände und anderen Faktoren auswählen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 4/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften.

Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

Verpackungsmaterialien:

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE) ab 30.11.2017 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9 | ① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten) |
| DFG (DE) ab 01.07.2019 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9 | ① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 5/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|--|
| TRGS 900 (DE) ab 20.04.2023 | Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | ① 1 ppm (5,4 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) EU, Y, 11 |
| IOELV (EU) ab 21.02.2017 | Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | ① 1 ppm (5,4 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) ab 23.06.2022 | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27 |
| IOELV (EU) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|-------------------------|---|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5 | 151 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5 | 32 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5 | 12,5 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5 | 7,5 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5 | 7,5 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,35 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,087 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 1 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,52 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,044 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 6/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|-------------------------|---|
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,022 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,025 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 12,8 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 2,3 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 26,6 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 53,2 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 53,2 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 26,6 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 23 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 11,4 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 1,1 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 3,57 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 0,25 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 0,79 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 44,18 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 13,26 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 0,075 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 7/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|-----------------------|---|
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 166 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 50 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 0,075 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 1,26 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,008 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,00074 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6 | 0,000191 mg/ kg | ① PNEC Boden |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 0,017 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 0,0017 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 10 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 0,28 mg/kg KG/Tag | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 0,028 mg/kg KG/Tag | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 0,047 mg/kg KG/Tag | ① PNEC Boden |
| Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 | 55 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 0,0024 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 0,0024 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 2,9 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 0,0672 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 0,0672 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 8/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|--------------|-----------------------------|
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 0,0533 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 100 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 0,226 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 0,0226 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3 | 0,118 mg/kg | ① PNEC Boden |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz, DIN EN 166.

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. EN ISO 374. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Benutzung von Schutzkleidung. Dicke des Handschuhmaterials: $\geq 0,4$ mm.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filter A/P2.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: hellgelb

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode ② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | | |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | 180 - 280 °C | | |
| Flammpunkt | 63 °C | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | | |
| Zündtemperatur | 200 °C | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,5 - 7 % | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 9/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode ② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------|
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | | |
| Dichte | 0,812 g/cm ³ | | |
| Schüttdichte | nicht anwendbar | | |
| Wasserlöslichkeit | Nicht mischbar | | |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar | | |
| Viskosität, kinematisch | 1,2 m ² /s | 40 °C | |
| VOC-Wert | 796 g/L | | ② Organische Lösemittel: 90,5-<92,7% |
| Schüttdichte | 756 - 935 kg/m ³ | | |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Angaben

Schätzwert akuter Toxizität für Gemische

ATE (Oral): 10.204 - 10.307 mg/kg LD₅₀: OECD 401

ATE (Dermal): 22.449 - 22.676 mg/kg LD₅₀: OECD 402

ATE (Einatmen, Staub/Nebel): >181 - <198 mg/L LC₅₀: 8h

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5

LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA

LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >590 mg/L 4 h

Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5

LD₅₀ oral: 490 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kaninchen)

LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >0,41 mg/L (Ratte)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 10/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9

LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (rat) OECD 401

LD₅₀ dermal: >3.000 mg/kg (rat) OECD 401

Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3

LD₅₀ oral: 3.290 mg/kg (Ratte) ECHA

LD₅₀ dermal: >3.000 mg/kg (Ratte) ECHA

LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 0,89 mg/L (Ratte) ECHA

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5

LC₅₀: 2 - 5 mg/L (Fisch)

EC₅₀: 3 - 10 mg/L (Daphnia)

ErC₅₀: 1 - 3 mg/L

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Fisch)

EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

NOEC: 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze)

LC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere)

2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6

LC₅₀: 2 mg/L (Fisch, Danio rerio)

EC₅₀: >10 mg/L (Krebstiere, DAPHNIA)

EC₅₀: 1 - 10 mg/L (Alge/Wasserpflanze)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 11/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3

EC₅₀: 39 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA

EC₅₀: 11,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) ECHA

LC₅₀: 17,1 mg/L 4 d (Fisch)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5

Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 100

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9

Log K_{ow}: ≥ 3,17

Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3

Log K_{ow}: 2,9

12.4. Mobilität im Boden

Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische CAS-Nr.: 64742-94-5 EG-Nr.: 265-198-5

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

2-ethylhexyl nitrate CAS-Nr.: 27247-96-7 EG-Nr.: 248-363-6

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

Isooctanol CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt CAS-Nr.: 210555-94-5 EG-Nr.: 310-154-3

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

nicht anwendbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

schädlich für Fische. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht mit Hausmüll mischen.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

| | |
|-------|--|
| HP 5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP 14 | ökotoxisch |

Abfallschlüssel Verpackung

Bemerkung:

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2

Seite 12/13



KIMTEC® Power Diesel Additiv

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen): 3

Störfallverordnung (12. BImSchV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

91,3 %

Ziffer 1:

NK 1,5

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

REACH: Registration, Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals. LC₅₀- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration. LD₅₀- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis. STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität. Akute Toxizität (oral), Kategorie 4, Aquatic Chronic 1, 2, 3:

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.03.2024

Druckdatum: 09.04.2024

Version: 2



Seite 13/13

KIMTEC® Power Diesel Additiv

Gewässergefährdend, Kategorie 1, 2, 3. Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1. Carc. 2: Karzinogenität. Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2. Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1. Flam. Gas 1: Entzündbares Gas, Kategorie 1. Lact.: Reproduktionstoxizität. Press. Gas: Gase unter Druck. Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kategorie 1. Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2. Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1. STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Aspirationsgefahr (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar