

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 1/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

Artikel-Nr.:

1440001

UFI:

36AG-2NM3-AY3V-P9SJ

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Reiniger, Korrosionsschutz

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

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.; Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte; Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naphthalin

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 2/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

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

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
EG-Nr.: 918-481-9 REACH-Nr.: 01-2119457273-39	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten. Asp. Tox. 1 EUH066	70 - 90 Gew-%
CAS-Nr.: 104-76-7 EG-Nr.: 203-234-3 REACH-Nr.: 01-2119487289-20	2-Ethyl-1-Hexanol Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 H315-H319-H335	1 - 10 Gew-%
CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 265-149-8 Index-Nr.: 649-422-00-2 REACH-Nr.: 01-2119484819-18	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte Asp. Tox. 1 Gefahr H304	1 - 10 Gew-%
CAS-Nr.: 1189173-42-9 EG-Nr.: 918-811-1 REACH-Nr.: 01-2119463583-34	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naphthalin Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 EUH066	1 - 10 Gew-%
CAS-Nr.: 95-63-6 EG-Nr.: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzol Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 Achtung H226-H315-H319-H332-H335-H411 Zusätzliche Hinweise: nicht eingestuft.	< 1 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 3/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5	Naphthalin Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Achtung H302-H351-H410 Zusätzliche Hinweise: nicht eingestuft.	< 1 Gew-%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

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:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen. Bei Augenkontakt: Verursacht Augenreizung. BEI VERSCHLUCKEN: Mögliche Wundheit, Rötung von Mund und Rachen, Schluckbeschwerden, Brechreiz, Magenschmerzen. BEI EINATMEN: ähnliche Symptome wie bei Verschlucken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 4/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

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:

Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Trockener Sand, Erde. Behälter sammeln und sie gemäß den Vorschriften entsorgen.

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:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

Brandschutzmaßnahmen:

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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.

Lagerklasse: 10 – Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 5/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

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
IOELV (EU)	1,2,4-Trimethylbenzol CAS-Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	1,2,4-Trimethylbenzol CAS-Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3	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)
IOELV (EU)	Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE)	1,2,4-Trimethylbenzol CAS-Nr.: 95-63-6	400 mg/g Creatinin	① Dimethylbenzoesäure, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	12,8 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	2,3 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	26,6 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	53,2 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	53,2 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	26,6 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	23 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	11,4 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 6/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	1,1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte le ichte CAS-Nr.: 64742-47-8	151 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte le ichte CAS-Nr.: 64742-47-8	32 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte le ichte CAS-Nr.: 64742-47-8	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte le ichte CAS-Nr.: 64742-47-8	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte le ichte CAS-Nr.: 64742-47-8	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naph thalin CAS-Nr.: 1189173-42-9	151 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naph thalin CAS-Nr.: 1189173-42-9	32 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naph thalin CAS-Nr.: 1189173-42-9	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naph thalin CAS-Nr.: 1189173-42-9	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naph thalin CAS-Nr.: 1189173-42-9	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	0,017 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	0,002 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	10 mg/l	① PNEC Kläranlage
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	0,284 mg/kg KG/Tag	① PNEC Sediment, Süßwasser
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	0,028 mg/kg KG/Tag	① PNEC Sediment, Meerwasser
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	0,047 mg/kg KG/Tag	① PNEC Boden
2-Ethyl-1-Hexanol CAS-Nr.: 104-76-7	55 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-/...] Geräte verwenden. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern. Sicherstellen, daß ein Rückhaltetank angeschlossen ist.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 7/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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: gelborange

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt			
Schmelzpunkt	nicht bestimmt			
Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich	130 - 220 °C			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt			
Flammpunkt	64 °C			
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt			
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	0,6 - 7 %			
Dampfdruck	80 mbar			
Dampfdichte	0,7956			
Dichte	nicht bestimmt			
Schüttdichte	nicht bestimmt			
Wasserlöslichkeit	schwer löslich			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt			
Viskosität, dynamisch	1,5			
Viskosität, kinematisch	10 - 6 m ² /s	40 °C		
Verdunstungszahl				langsam
Zündtemperatur	200 °C			

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Wert: 795 g/L

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 8/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Starke Säure.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung/Explosion entsteht Rauch, der eine Gesundheitsgefahr darstellt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, iso- Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >5 mg/l 4 h (Ratte) ECHA
104-76-7	2-Ethyl-1-Hexanol	LD₅₀ dermal: >3.000 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ oral: 2.047 mg/kg (Ratte) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >0,89 mg/l (Ratte) ECHA
64742-47-8	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >5,28 mg/l (Ratte) ECHA
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzol	LD₅₀ oral: >3.000 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: >3.440 mg/kg (Ratte) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 18 mg/l (Ratte) ECHA
91-20-3	Naphthalin	LD₅₀ dermal: >20.000 mg/kg (Kaninchen) GESTIS - Stoffdatenbank LD₅₀ oral: 490 mg/kg (Ratte) GESTIS -Stoffdatenbank
118917 3-42-9	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naphthalin	LD₅₀ oral: =6.318 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >4,688 mg/l ECHA

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 9/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

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.

Zusätzliche Angaben:

Bei Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen. Augenkontakt: Rötung der Bindehaut. Verschlucken: Mögliche Wundheit, Rötung von Mund und Rachen, Schluckbeschwerden, Magenschmerzen. Kann Erbrechen hervorrufen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, iso- Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.	LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (Fisch) ECHA NOEC: 0,101 mg/l 28 d (Fisch) ECHA LC₅₀: >1.000 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA NOEC: 0,176 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA EC₅₀: >1.000 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA
104-76-7	2-Ethyl-1-Hexanol	EC₅₀: 39 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA EC₅₀: 11,5 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) ECHA
118917 3-42-9	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naphthalin	LC₅₀: 2 - 5 mg/l 4 d (Fisch) ECHA LC₅₀: 3 - 10 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA EC₅₀: 1 - 3 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Algen)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, iso- Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.	Ja, schnell	80%, 28 Tage

Biologischer Abbau:

Biologisch abbaubar. Aerob biologisch abbaubar. Photochemisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Wird leicht im Erdboden absorbiert.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 10/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, iso- Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.	—
104-76-7	2-Ethyl-1-Hexanol	—
118917 3-42-9	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10 <1% Naphthalin	—

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Geringe Ökotoxizität.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

07 07 04 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
------------	---

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung:

Bemerkung:

In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen. der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Landtransport (ADR/ RID)	Binnenschiffs- transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
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			
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant			
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant			
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant			

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 11/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

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

nicht relevant

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:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

III

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

CLP-Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. REACH: Registration, Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals. ECHA- Europäische Chemikalienagentur. WGK - Wassergefährdungsklasse. PBT: persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. LC50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration. LD50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

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.	

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.11.2020

Druckdatum: 01.12.2020

Version: 1

Seite 12/12



KIMTEC® Einspritzsystem-Reiniger

Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar