



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

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

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

* 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

RAVENOL Racing Gearoil

Artikel-Nr.:

1221111

UFI:

J89T-AYQK-DDCR-86X3

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Schmieröl

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-Mail: kontakt@ravenol.de

Webseite: www.ravenol.de

E-Mail (fachkundige Person): technik@ravenol.de

* 1.4. Notrufnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | Berechnungsmethode. |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode. |

* 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Amine, C10-14-tert-Alkyl; Phenol, (tetrapropenyl) Derivate; C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise Prävention

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung 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.: 701-175-2 REACH-Nr.: 01-2119456798-18 | Amine, C10-14-tert-Alkyl Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1 | 0 - < 1 Gew-% |
| CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 REACH-Nr.: 01-2119473797-19 | C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Gefahr M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 10 | 0 - < 0,5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Gefahr M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 10 | 0 - < 0,05 Gew-% |
| CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | Naphthalin Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Achtung | 0 - < 0,05 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). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

Bei Hautkontakt:

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

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 gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

* 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Kohlendioxid (CO₂)

Löschpulver

alkoholbeständiger Schaum

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über: Flammpunkt

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide (NO_x), Gase/Dämpfe, giftig

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Notfallpläne:

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

* 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand, Kieselgur, Universalbinder, Chemiebinder, säurehaltig
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Für Reinigung:

Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Sonstige Angaben:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.5. Zusätzliche Hinweise

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. 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).

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

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.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

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

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Kühl und trocken lagern. Vor Hitze schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

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) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten) |
| VLA (FR) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12) |
| NO | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %)) |
| DFG (DE) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion) |
| MAK (AT) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %) |
| MAK (AT) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr) |
| WEL (GB) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes) |
| WEL (GB) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes) |
| DFG (DE) | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) |
| RU | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³ |



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

| Grenzwerttyp (Herkunfts- land) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------------|---|---|
| CH | Kohlenwasserstoffe, C12- C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cy- clene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) |
| SI | Kohlenwasserstoffe, C12- C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cy- clene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 700 mg/m ³ |
| RO | Kohlenwasserstoffe, C12- C15, n-Alkane, Iso-Alkane, Cy- clene, < 2 % Aromaten CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 920-107-4 | ① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³ |
| CH | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| BE | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |
| CZ | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³) |
| PL | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) |
| NO | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| IE | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| HTP (FI) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³) |
| LT | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninės) |
| SE | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³) |
| NPEL (SK) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | 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) |
| DK | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) |
| BG | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ |
| HR | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

| Grenzwerttyp (Herkunfts- land) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------------|---|---|
| ES | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) |
| RO | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| EE | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| LV | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| Alberta (CA) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) |
| BC (CA) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MY | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| VLA (FR) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| SI | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo) |
| TW | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| KR | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |
| IS | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| CN | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收) |
| RU | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ③ 20 mg/m ³ |
| HU | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ |
| GR | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NL | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³ |
| MAK (AT) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) |



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|---|---|
| SI | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) |
| TR | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| Québec (CA) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) |
| OSHA (US) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NIOSH (US) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |
| ACGIH (US) | Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|------------------------|---|
| Amine, C10-14-tert-Alkyl EG-Nr.: 701-175-2 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Amine, C10-14-tert-Alkyl EG-Nr.: 701-175-2 | 12,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Amine, C10-14-tert-Alkyl EG-Nr.: 701-175-2 | 1,2 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 0,38 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 1 mg/cm ² | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale 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 |



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|-------------|--|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachstete schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7 | 9,33 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 0,26 µg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 0,026 µg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 3,76 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 0,376 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | 10 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 2,4 µg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | 2,4 µg/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 | 20 µg/l | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

* **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Umfüllarbeiten: Gestellbrille mit Seitenschutz
 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. DIN EN 166

Hautschutz:

Handschutz

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), PVC (Polyvinylchlorid), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials: $\geq 0,4$ mm

Durchbruchzeit: 480 min

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN ISO 374

Geeigneter Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

* 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: blau

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|---|--------|---------|-----------|
| pH-Wert | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Schmelzpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Zersetzungstemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Flammpunkt | 204 °C | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Zündtemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdruck | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dichte | 868 kg/m ³ | 15 °C | | |
| Relative Dichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Schüttdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Wasserlöslichkeit | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/-Wasser | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, dynamisch | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, kinematisch | 187 mm ² /s | 40 °C | | |

* 9.2. Sonstige Angaben

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch 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

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

* 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Säure, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide (NOx)

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Stoffname | Toxikologische Angaben |
|--|--|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7 | LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >5 mg/l |
| Amine, C10-14-tert-Alkyl EG-Nr.: 701-175-2 | LD₅₀ oral: 612 mg/kg (Ratte) OECD TG 401 LD₅₀ dermal: 251 mg/kg (Kaninchen) OECD TG 402 LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >1,19 mg/l 4 h (Ratte) |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | LD₅₀ oral: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402 LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >5 mg/l 4 h |
| Phenol, (tetrapropenyl) Derivate CAS-Nr.: 74499-35-7 | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >5 mg/l |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | LD₅₀ oral: >533 mg/kg (Maus) LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >0,4 mg/l 4 h (Ratte) LD₅₀ dermal: >16.000 mg/kg (Ratte) |

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Keine Informationen über die akute dermale und inhalative Toxizität vorhanden.

Akute inhalative Toxizität:

Keine Informationen über die akute dermale und inhalative Toxizität vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität:

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

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.



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

Aspirationsgefahr:

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

Zusätzliche Angaben:

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

* **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* **12.1. Toxizität**

| Stoffname | Toxikologische Angaben |
|---|---|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7 | LC₅₀ : >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Salmo gairdneri) EC₅₀ : >1.000 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia Magna) EC₅₀ : >1.000 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedes mus subspicatus) |
| Amine, C10-14-tert-Alkyl EG-Nr.: 701-175-2 | LC₅₀ : 1,3 mg/l 4 d (Fisch, rainbow trout) NOEC : 0,078 mg/l 56 d (Fisch, rainbow trout) EC₅₀ : 2,5 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) NOEC : 0,05 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) EC₅₀ : 0,435 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | NOEC : >0,63 mg/l 4 d (Fisch) LC₅₀ : >0,84 mg/l 4 d (Fisch) EC₅₀ : >0,32 mg/l 2 d (Krebstiere) EC₅₀ : >0,39 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
| Phenol, (tetrapropenyl) Derivate CAS-Nr.: 74499-35-7 | LC₅₀ : =40 mg/l 4 d (Fisch) EC₅₀ : =0,037 mg/l 2 d (Krebstiere) EC₅₀ : =0,36 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze) NOEC : =0,0037 mg/l 21 d (Krebstiere) NOEC : =0,07 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | LC₅₀ : >1,2 - <2,1 mg/l 4 d (Fisch) EC₅₀ : >2,16 mg/l 2 d (Krebstiere) EC₅₀ : >2,96 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze) |

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

* **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Stoffname | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|---|--------------------|-----------|
| Amine, C10-14-tert-Alkyl EG-Nr.: 701-175-2 | Ja, langsam | |
| Phenol, (tetrapropenyl) Derivate CAS-Nr.: 74499-35-7 | Ja, langsam | |

Biologischer Abbau:

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

* **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Stoffname | Log K _{ow} | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|---------------------|-------------------------------|
| Phenol, (tetrapropenyl) Derivate CAS-Nr.: 74499-35-7 | | 1.601 |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 | 3,7 | 168 |



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

| Stoffname | Log K _{ow} | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-------------------|---------------------|-------------------------------|
| EG-Nr.: 202-049-5 | | |

Akkumulation / Bewertung:

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

* **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| Stoffname | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|---|---|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7 | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Amine, C10-14-tert-Alkyl EG-Nr.: 701-175-2 | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine CAS-Nr.: 1213789-63-9 EG-Nr.: 627-034-4 | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Phenol, (tetrapropenyl) Derivate CAS-Nr.: 74499-35-7 | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Naphthalin CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

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

* **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

13.2. Zusätzliche Angaben

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

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-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. |



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

| Landtransport (ADR/ RID) | Binnenschiffs- transport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO- TI / IATA-DGR) |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| nicht relevant | | | |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

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.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Störfallverordnung

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

E1 Gewässergefährdend, Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemerkung:

Zu beachten: 5.2.5

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Quelle:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

Kennummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

[FR] Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

| | |
|-------|---|
| 1.1. | Produktidentifikator |
| 1.4. | Notrufnummer |
| 2.1. | Einstufung des Stoffs oder Gemischs |
| 2.2. | Kennzeichnungselemente |
| 2.3. | Sonstige Gefahren |
| 3.2. | Gemische |
| 4.1. | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen |
| 4.2. | Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen |
| 6.1. | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren |
| 6.3. | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung |
| 7.1. | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition |
| 8.3. | Zusätzliche Hinweise |
| 9.1. | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
| 9.2. | Sonstige Angaben |
| 10.5. | Unverträgliche Materialien |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Angaben über sonstige Gefahren |
| 12.1. | Toxizität |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial |
| 12.5. | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
| 12.6. | Endokrinschädliche Eigenschaften |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 16.1. | Änderungshinweise |
| 16.4. | Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext) |

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive 1999/45/EEC - Dangerous Preparations Directive

1907/2006 EG - REACH Verordnung 1272/2008 EG - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung



Bearbeitungsdatum: 26.07.2021 Version: 4 Druckdatum: 10.08.2021

und Verpackung von Stoffen und Gemischen sowie zur Änderung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II Europäische Chemikalienagentur (ECHA), C&L Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis Europäische Chemikalienagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrierte Stoffe OECD The Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal) Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA): GESTIS Stoffdatenbank und Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen Umweltbundesamt, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentations- und Auskunftsstelle wassergefährdende Stoffe RIGOLETTO (Katalog wassergefährdender Stoffe)

* **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 |
|--|--|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | Berechnungsmethode. |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode. |

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

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...) |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert