



Kemetyl

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

## ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : BLACK ARROW DIESELSKYDD  
Artikel Nr. : KEM\_28401, 09727620; AT41M; AT40E; AT42I; 09727610

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC13 Kraftstoffzusätze und Kraftstoffkomponenten.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Kemetyl Nederland BV  
Industrieweg 30  
3762 EK Soest, die Niederlande  
Telefon nr. : +31-35 7604900  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Website : www.kemetyl.com

### 1.4. Notrufnummer

NOTRUF-TELEFON, nur für Not ARZT, FEUERWEHR und POLIZEI:

NL - Telefon nr. : +31-35-6099310 (nur während Bürozeiten)

NOTRUF-TELEFON bei Vergiftungen:

VergiftungsinformationsZentrale +43-1-406 43 43 (Rund um die Uhr)

## ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN \*

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP Einstufung : Aspirationsgefahr, kategorie 1. Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3. Karzinogenität, Kategorie 2 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.  
(1272/2008/EG)  
Gesundheitsrisiken : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann vermutlich Krebs verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Physikalische/chemische Gefahren : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien. Brennbar.  
Umweltrisiken : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Gefahr

H- und P- Sätze : H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 Kann vermutlich Krebs verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                               |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                   |
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                       |
| P331      | KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P391      | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.  |
| P501      | Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.                       |

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml und es technisch unmöglich ist um alle Sätze aufzulisten:

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Gefahr

H- und P- Sätze

|           |  |
|-----------|--|
| : H304    | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                   |
| H336      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                     |
| H351      | Kann vermutlich Krebs verursachen.   |
| EUH066    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                      |
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                               |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                   |
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                       |
| P331      | KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P391      | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.  |
| P501      | Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.                       |

Ergänzende Kennzeichnung (für alle Verpackungsgrößen)

: Enthält: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten ; Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1 % Naphthalin ; Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25%) .

Übrige Informationen

: Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang II, Teil 3 soll die Verpackung mit einem tastbaren Gefahrenhinweis und kindergesicherter Verschluss versehen sein.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Übrige Informationen

: Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%. Gesundheit: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder Verordnung (EU) 2017/2100, oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher. Umwelt: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung, oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

## ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN



Kemetyl

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

## 3.2. Gemische

Produktbeschreibung : Gemisch.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

| Chemische Bezeichnung  | Konzentration (w/w) (%) | CAS nr. | EG-Nummer | Bemerkung | REACH-Nummer     |
|--|-------------------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten   | 25 - < 50               | -----   | 918-481-9 |           | 01-2119457273-39 |
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten (Naphthalin nicht enthalten)                             | 25 - < 50               | -----   | 919-284-0 |           | 01-2119463588-24 |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | 5 - < 10                | -----   | 925-653-7 |           | 01-2119458869-15 |
| Naphthalin   | 2,5 - < 5               | 91-20-3 | 202-049-5 |           |                  |

| Chemische Bezeichnung  | Gefahrenklasse  | H-Sätze                      | Piktogrammen               |               |
|--|---|------------------------------|----------------------------|---------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten   | Asp. Tox. 1   | H304; EUH066                 | GHS08                      |               |
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten (Naphthalin nicht enthalten)                             | Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2                               | H304; H336; H411; EUH066     | GHS07; GHS08; GHS09        |               |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 3  | H304; H412; EUH066           | GHS08                      |               |
| Naphthalin   | Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H228; H302; H351; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 |

Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn bekannt, wiedergegeben in Abschnitt 8.

Klartext der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Erste-Hilfe-Massnahmen

- Einatmen : Unfallopfer an die frische Luft bringen. Ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung ausziehen. Ehe das Produkt austrocknet, die Haut mit viel Wasser und Seife abspülen. Falls Reizung anhält, einen Arzt konsultieren.
- Augenkontakt : Mit (lauwarmem) Wasser ausspülen. Haftschale entfernen. Falls Reizung anhält, einen Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Nicht zum Erbrechen bringen. Nichts zu trinken geben. Mund ausspülen. Eventuell 1 à 2 Löffel Laxiermittel zugeben (Natriumsulfat). Einer bewusstlose Person nie etwas via den Mund eingeben. Sofort einen Arzt konsultieren.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Wirkungen und Symptome

- Einatmen : Kann Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen.
- Hautkontakt : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Augenkontakt : Kann zu Brennung und Rötung der Augen führen.



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verschlucken : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen. Kann Lungeschaden, Halsschmerzen, und Atemnot verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Keiner bekannt.

## ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

Löschmittel

Geeignet : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Trockenlöschmittel. Wasserdampf.

Nicht geeignet : Wasservollstrahl. Starker Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ungewöhnliche : Schwimmt auf und kann sich an der Wasseroberfläche wieder entzünden.

Aussetzungsgefahren

Gefährliche thermische : Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.

Zersetzungs- und  
Verbrennungsprodukte

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung für  
Feuerwehrmänner : Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen.

Vorsichtsmaßnahmen : Kontakt mit verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden. Dämpfe sind schwerer als Luft. Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Erstickengefahr.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei große Auslaufmengen/Leckagen: Eindämmen. Abfallstoffe dürfen nicht in Boden oder Gewässer gelangen.

Übrige Informationen : Behörden informieren, wenn eine Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt auftritt oder wahrscheinlich ist.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Material aufsammeln in Behälter. Rückstände mit Sand oder anderen inerten Material absorbieren. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Verschmutzte Oberflächen mit viel Wasser und Seife reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere  
Abschnitte : Siehe auch Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Handhabung gemäß gutem beruflichem Hygiene und Sicherheitsvorschriften in gut gelüfteten Bereichen. Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vermeiden Sie Verspritzen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Oxidationsmitteln fernhalten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Empfohlene Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht geeignete Verpackungsmaterialien : PE und PP.

Weitere Informationen : Verordnung über Anlagen zur Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Österreichische Verordnung).

VbF Klasse :

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung : Benutzung ausschliesslich gemäß Verwendungszweck.

## ABSCHNITT 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN \*

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt für das Produkt. Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) ist nicht bekannt für das Produkt. Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNEC) sind nicht bekannt für das Produkt.

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemische Bezeichnung  | Land | MAK 8 Stunden (mg/m <sup>3</sup> ) | MAK 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Bemerkungen                   | Quelle         |
|--|------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten   |      | 1200                               | -                                | -                             | CEFIC-HSPA     |
|  |      | 100                                | -                                | -                             | CEFIC-HSPA     |
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten (Naphthalin nicht enthalten)                             |      | 1200                               | -                                | -                             | CEFIC-HSPA     |
|  | DE   | 600                                | -                                | C9-C15 Aliphaten              | TRGS-900, 2013 |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | EC   | 50                                 | -                                | -                             |                |
|  | AT   | 50                                 | -                                | Hautresorptiv                 |                |
|  | BE   | 53                                 | 80                               | D                             |                |
|  | CH   | 50                                 | -                                | Hautresorption, Carc. Kat. 3. |                |

Biologischer Arbeitsstofftoleranz (BAT):

| Chemische Bezeichnung | Land | Biologischer Parameter | BAT-Wert        | Untersuchungsmaterial/ Probennahmezeitpunkt/ Bemerkungen |
|-----------------------|------|------------------------|-----------------|--|
|                       |      |                        | Keiner bekannt. |  |



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Abkürzungen BAT-Liste : B = Vollblut. E = Erythrozyten. U = Urin. A = Alveolarluft. P/S = Plasma/Serum. a = Keine Beschränkung. b = Expositionsende, bzw. Schichtende. c = Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten. d = Vor nachfolgender Schicht. N = Nicht spezifischer Parameter. Q = Quantitative Interpretation schwierig. X = Umwelteinflüsse. P = Provisorische Festlegung. T = Akuttoxischer Effekt. DE # = Krebserregende Substanz mit Schwellenwert. Bei Einhaltung des BAT Werts ist nicht mit einem erhöhten Krebsrisiko zu rechnen.

Quelle BAT-Wert : MAK- und BAT-Werte-Liste, DFG (DE); Grenzwerte am Arbeitsplatz, SUVA (CH).

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Arbeitnehmer:

| Chemische Bezeichnung  | Expositionsweg | DNEL, Kurzzeit    |                        | DNEL, Langzeit risiko |                        |
|--|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |                | Lokale Auswirkung | Systemische Auswirkung | Lokale Auswirkung     | Systemische Auswirkung |
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten (Naphthalin nicht enthalten) | Einatmen       |                   |                        |                       | 151 mg/m3              |
|  | Dermal         |                   |                        |                       | 12,5 mg/kg bw/day      |
| Naphthalin   | Dermal         |                   |                        |                       | 3,57 mg/kg bw/day      |
|  | Einatmen       |                   |                        | 25 mg/m3              | 25 mg/m3               |

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Konsumenten:

| Chemische Bezeichnung  | Expositionsweg | DNEL, Kurzzeit    |                        | DNEL, Langzeit risiko |                        |
|--|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |                | Lokale Auswirkung | Systemische Auswirkung | Lokale Auswirkung     | Systemische Auswirkung |
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten (Naphthalin nicht enthalten) | Einatmen       |                   |                        |                       | 32 mg/m3               |
|  | Dermal         |                   |                        |                       | 7,5 mg/kg bw/day       |
|  | Oral           |                   |                        |                       | 7,5 mg/kg bw/day       |

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

| Chemische Bezeichnung | Expositionsweg     | Süßwasser    | Meerwasser   |              |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |                    | Naphthalin   | Wasser       | 0,0024 mg/l  |
|                       | Sediment           | 0,0672 mg/kg | 0,0672 mg/kg |              |
|                       | Intermittent water |              |              | 0,02 mg/l    |
|                       | STP                |              |              | 2,9 mg/l     |
|                       | Soil               |              |              | 0,0533 mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Expositionskontrolle : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Siehe Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit. Ergänzende Informationen für die Schweiz: Die Arbeiten mit diesem Produkt sind für schwangere Frauen und stillende Mütter nur zulässig, wenn durch eine Risikobeurteilung der Nachweis erbracht wird, dass sowohl für die Mutter als auch für das Kind eine Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen ist.

Hygienische Massnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Der Wirkungsgrad persönlicher Schutzmittel verlässt sich unter anderen auf Temperatur und Grad der Belüftung. Erhalten Sie immer beruflichen Rat für die besondere örtliche Lage.



Körperschutz : Bei Aussetzung an gross Mengen geeignete Schutzkleidung, Overall oder Vollschutzanzug, und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367 resp. 345 tragen. Geeignetes Material: Nitril. Anzeige Durchdringungszeit: etwa 6 Stunden.



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

|             |  |
|-------------|--|
| Atemschutz  | : Sorge für genügende Belüftung. Bei Aussetzung an grossen Mengen Atemschutzgerät anlegen. Geeignet: Filter Typ A (braun), Klasse I oder höher tragen, zum Beispiel auf einer Filtermaske gemäß EN140. |
| Handschutz  | : Geeignete Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen. Geeignetes Material: Nitril. ± 0,5 mm. Anzeige Durchdringungszeit: etwa 6 Stunden.   |
| Augenschutz | : Geeignete Gestellbrille mit Seitenschutz, gemäß EN 166, tragen.  |

## ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| Aggregatzustand                           | : Flüssigkeit.                |   |
| Farbe                                     | : Farblos.                    |   |
| Geruch                                    | : Charakteristik.             |   |
| Geruchsschwelle                           | : Nicht bekannt.              |   |
| pH  | : Nicht anwendbar.            | Wasserfreies Produkt.   |
| Löslichkeit in Wasser                     | : Nicht löslich.              |   |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | : Nicht bekannt.              | Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.  |
| Flammpunkt                                | : > 60 °C                     | Geschlossener Tiegel.   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)          | : Nicht anwendbar.            | Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.  |
| Selbstentzündungs-temperatur              | : > 400 °C                    |   |
| Siedepunkt/Siedebereich                   | : > 35 °C                     |   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich               | : < -20 °C                    |   |
| Explosive Eigenschaften                   | : Nicht Explosiv.             |   |
| Explosionsgrenzen (% in Luft)             | : Nicht bekannt.              | Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 0.6 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten )<br>Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 7 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten ) |
| Brandfördernde Eigenschaften              | : Nicht anwendbar.            | Enthält keine oxidierenden Substanzen.  |
| Zersetzungstemperatur                     | : Nicht anwendbar.            |   |
| Viskosität (20°C)                         | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)   |
| Viskosität (40°C)                         | : < 7 mm <sup>2</sup> /sec    |   |
| Dampfdruck (20°C)                         | : Nicht bekannt.              |   |
| Relative Dampfdichte                      | : Not known                   | (luft = 1)  |
| Relative Dichte (20°C)                    | : 0,85 g/ml                   |   |
| Partikeleigenschaften                     | : Nicht anwendbar.            | Flüssigkeit.  |

### 9.2. Sonstige Angaben

Übrige Informationen : Nicht relevant.

## ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität : Siehe nachfolgende Unterabschnitte.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktivität : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Abschnitt 7.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln fernhalten.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN \*

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

Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

#### Einatmen

- Akute Toxizität : Berechnete LC50: > 6,64 mg/l. Bestandteilen unbekannter Toxizität: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann die Organe schädigen. Zielorgan(e): Zentralnervensystem. Auswirkung(en): Das Einatmen von hohen Dampfkonzentrationen kann eine Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen, was zu Schwindelgefühlen, Benommenheit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Koordinationsschwierigkeiten führt. Bei längerem Einatmen kann Bewusstlosigkeit oder der Tod eintreten.
- Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung : Enthält keine als Inhalationsallergen eingestufte Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Kann vermutlich Krebs verursachen.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Hautkontakt

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Geringe Reizung möglich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und entfetten. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung : Enthält keine Hautallergene. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Augenkontakt

- Ätz-/Reizwirkung : Geringe Reizung möglich. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Verschlucken

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: 2564 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

- Aspiration : Bei Verschlucken oder Erbrechen kann eine Aspiration in die Lungen chemische Pneumonitis verursachen, die tödlich sein kann. Im Falle des Verschluckens, ins Krankenhaus transportieren, falls eines der nachfolgenden verspätet auftretenden Anzeichen oder Symptome innerhalb der nächsten 6 Stunden auftritt: Fieber über 38,3° C, Atemnot, verschleimte Atemwege oder andauernder Husten oder pfeifender Atem.
- Ätz-/Reizwirkung : Kann Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen und Diarrhöe verursachen.
- Karzinogenität : Kann vermutlich Krebs verursachen.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität : Entwicklung: Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt. Entwicklung: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Fruchtbarkeit: Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt. Fertilität: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Toxikologische Informationen:

| Chemische Bezeichnung  | Eigenschaft  |                                  | Methode                | Versuchstier           |             |
|--|--|----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten | Augenreizung - Schätzung                                       | Nicht reizend                    | ----                   | ----                   |             |
|  | LD50 (Oral) - Schätzung  | > 5000 mg/kg bw                  | OECD 401               | Ratte                  |             |
|  | LD50 (Dermal) - Schätzung                                      | > 5000 mg/kg bw                  | OECD 402               | Kaninchen              |             |
|  | Hautreizung  | Schwach reizend                  | ----                   | ----                   |             |
|  | Mutagenität  | Nicht mutagen                    | ----                   | ----                   |             |
|  | NOEL (Karzinogenität) - Schätzung                              | Nicht Karzinogen                 | ----                   | ----                   |             |
|  | Reizwirkung auf die Atemorgane - Schätzung                     | Nicht reizend                    | ----                   | ----                   |             |
|  | NOAEL (Entwicklung) - Schätzung                                | Nicht teratogen                  | ----                   | ----                   |             |
|  | NOAEL (Fertilität) - Schätzung                                 | Nicht reproduktionstoxisch       | ----                   | ----                   |             |
|  | LC50 (Inhalation)  | > 5610 mg/m3                     | OECD 403               | Ratte                  |             |
|  | NOAEL (oral) - Schätzung                                       | > 5000 mg/kg bw/d                | Read across            | Ratte                  |             |
|  | NOAEL (einatmen) - Schätzung                                   | > 1160 mg/m3                     | Read across            | Ratte                  |             |
|  | Hautsensibilisierung - Schätzung                               | Nicht sensibilisierend           | Read across            | Meerschwein            |             |
|  | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten (Naphthalin nicht enthalten) | Hautsensibilisierung - Schätzung | Nicht sensibilisierend | Read across            | Meerschwein |
|  |  | NOAEL (oral) - Schätzung         | 300 mg/kg bw/d         | Read across            | Ratte       |
| NOAEL (einatmen)   |  | > 380 mg/m3                      | OECD 413               | Ratte                  |             |
| Mutagenität  |  | Negativ                          | OECD 471               | Salmonella typhimurium |             |
| LD50 (Oral)  |  | 5558 mg/kg bw                    | OECD 401               | Ratte                  |             |
| LC50 (Inhalation)  |  | > 4688 mg/m3                     | OECD 403               | Ratte                  |             |
| LC50 (Inhalation) - Schätzung  |  | > 5000 mg/m3                     |                        |                        |             |
| LD50 (dermal)  |  | > 2000 mg/kg bw                  | OECD 402               | Kaninchen              |             |
| Hautreizung  |  | Leicht reizend                   | OECD 404               | Kaninchen              |             |
| Augenreizung   |  | Schwach reizend                  | OECD 405               | Kaninchen              |             |



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

|  |                                   |                           |             |                        |
|--|-----------------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | LC50 (Inhalation) - Schätzung     | > 82000 mg/m <sup>3</sup> | Read across | Ratte                  |
|  | LD50 (Dermal) - Schätzung         | > 3400 mg/kg bw           | Read across | Ratte                  |
|  | NOAEL (Fertilität) - Schätzung    | > 2200 mg/kg.d            | Read across |                        |
|  | Hautsensibilisierung - Schätzung  | Nicht sensibilisierend    | Read across |                        |
|  | LD50 (Oral) - Schätzung           | > 15000 mg/kg bw          | Read across | Ratte                  |
|  | NOEL (Karzinogenität) - Schätzung | 138 mg/kg.d               | Read across | Kaninchen              |
|  | NOAEL (dermal) - Schätzung        | 116 mg/kg bw/d            | Read across | Ratte                  |
|  | NOAEL (einatmen) - Schätzung      | 3950 mg/m <sup>3</sup>    | Read across | Ratte                  |
|  | Mutagenität - Schätzung           | Negativ                   | Read across | Salmonella typhimurium |
|  | Hautreizung - Schätzung           | Nicht reizend             | Read across | Kaninchen              |
|  | Augenreizung - Schätzung          | Nicht reizend             | Read across | Kaninchen              |
|  | NOAEL (Entwicklung) - Schätzung   | 1000 mg/kg.d              | Read across |                        |
|  | NOEL (Karzinogenität, inh.)       | 52 mg/m <sup>3</sup>      |             | Ratte                  |
|  | Mutagenität                       | Negativ                   | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|  | NOAEL (oral)                      | 133 mg/kg bw/d            | OECD 408    | Maus                   |
|  | Inhalationssensibilisierung       | Nicht sensibilisierend    | -----       | -----                  |
|  | Hautreizung                       | Nicht reizend             | -----       | -----                  |
| Augenreizung   | Nicht reizend                     | -----                     | -----       |                        |
| NOEL (Karzinogenität, oral)  | Carcinogenic                      |                           | Mensch      |                        |
| Genotoxizität - in vitro   | Nicht genotoxisch                 | -----                     |             |                        |
| LD50 (Oral)  | 533 mg/kg bw                      | OECD 401                  | Maus        |                        |
| Hautsensibilisierung   | Nicht sensibilisierend            | OECD 406                  | Meerschwein |                        |
| NOAEL (Entwicklung, oral)  | 150 mg/kg bw/d                    | OECD 414                  | Ratte       |                        |

Übrige Informationen : Bei Ratten führte die Inhalation von Naphthalin zu einem erhöhten Auftreten von Nasentumoren. Obwohl einige Ungewissheit über die Bedeutung der nasalen Wirkungen der Ratte auf die menschliche Gesundheit besteht, können die Ergebnisse nicht als irrelevant für den Menschen abgetan werden.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

Übrige Informationen : Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

\*



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

## 12.1. Toxizität

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Giftig für Wasserorganismen. Berechnete LC50 (Fisch): 4 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 17 mg/l. Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung. Kann auf dem Wasseroberfläch einen Ölschicht bilden damit das Sauerstoffgehalt im Wasser Fällt, mit möglich negativen Effekten für Wasserorganismen.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential : Keine spezifischen Informationen bekannt.

## 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Wird von Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil. Schwimmt auf der Wasseroberfläche.

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

PBT/vPvB Bewertung : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

| Chemische Bezeichnung  | Eigenschaft                             |              | Methode    | Versuchstier                   |
|--|---|--------------|------------|--------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten (Naphthalin nicht enthalten) | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 58 %         | OECD 301 F |                                |
|  | LC50 (Fisch)                            | > 2 mg/l     | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
|  | NOEC (Fisch)                            | 0,487 mg/l.d |            | Oncorhynchus mykiss            |
|  | EC50 (Wasserfloh)                       | 10 mg/l      | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|  | NOEC (Wasserfloh) - chronisch           | 0,851 mg/l.d |            | Daphnia magna                  |
|  | IC50 (Algen)                            | 1 mg/l       | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
| Naphthalin   | Log P(ow)                               | > 6          |            |                                |
|  | EC50 (Wasserfloh)                       | 2,16 mg/l    |            | Daphnia magna                  |
|  | LC50 (Fisch)                            | 0,51 mg/l    |            |                                |
|  | NOEC (Fisch)                            | 0,12 mg/l.d  |            |                                |
|  | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 0 %          | OECD 302 C |                                |
|  | Log P(ow)                               | 3,4000       |            |                                |
|  | BCF                                     | 427          |            |                                |

## ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

## 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produktrückstände : Vollständig entleerte Verpackungen nicht zusammen mit Hausmüll beseitigen. Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen. Behandeln Sie Produktrückstände und nicht entleerte Verpackungen als gefährlichen Abfall.
- Ergänzende Warnungen : Keine.
- Entsorgung über das Abwasser : Nicht in die Umwelt, Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- Europäische Abfallkatalog : Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 91/689/EWG unter Angabe von einem Abfallschlüsselnummer gemäß Entscheidung 2000/532/EG an einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.
- VeVa-Code : 14 06 03 S
- Lokale Gesetzgebung : Die Entsorgung sollte entsprechend den regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen. Örtliche Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Erfordernisse und müssen eingehalten werden. Die Schweiz: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

## ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT \*

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN nr. : UN 3082

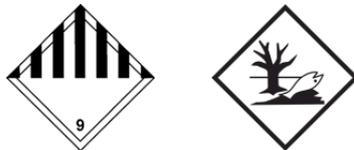
### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ( Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1 % Naphthalin )
- Bezeichnung des Gutes (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene )

### 14.3/14.4/14.5. Transportgefahrenklassen/Verpackungsgruppe/Umweltgefahren

ADR/RID/ADN (Straße/Eisenbahn/Binnenwasserstraßen)

- Klasse : 9
- Klassifizierungscode : M6
- Verpackungsgruppe : III
- Gefahrezettel : 9 + das Kennzeichen „Umweltgefährdende Stoffe“.
- Tunnel : (-)
- beschränkungscode



- Übrige Informationen : Beförderung in Tankschiffen auf Binnenwasserstraßen ist nicht vorgesehen. Bei einem Transport in Größen von <= 5 L oder <= 5 kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (Sondervorschriften 375).

IMDG (Meer)

- Klasse : 9
- Verpackungsgruppe : III
- EmS (Feuer / Leckage) : F - A / S - F
- Meeresschadstoff : Ja



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Übrige Informationen : Bei einem Transport in Größen von  $\leq 5$  L oder  $\leq 5$  kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (Luft)

Klasse : 9

ERG-Code : 9L

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Übrige Informationen : Länderspezifische Abweichungen sind möglich. Möglich ist eine Freistellung der "begrenzten Mengen" anwendbar beim Transport dieses Produkt.

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Marpol : Nicht beabsichtigt, gemäß Rechtsinstrumenten der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) zu befördern. Verpackten Flüssigkeiten gelten nicht als Groß.

## ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EG Verordnungen : Verordnung (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und übrige gesetzliche Bestimmungen. Richtlinie 2008/98/EG (Abfälle).  
: Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (ChemV). Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chem RRV). Verordnung des EVD über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft. Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV).  
: In der Schweiz soll die Verpackung den nachfolgenden Text tragen: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

Nationalen : Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, WGK

Rechtsvorschriften

WGK Klasse (Deutschland) : 1

Gehalt abgabepflichtigen : 763 g/l

VOC (Schweiz)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

\*

### 16.1. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878 vom 18. Juni 2020 und stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrung am angegebenen Ausgabedatum. Es ist die Verpflichtung der Verbraucher, dieses Produkt sicher zu benutzen und sich an alle zutreffenden Gesetze und Regelungen betreffend des Gebrauchs des Produktes zu halten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Informationsblätter, aber es ersetzt sie nicht und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.

Verbraucher werden gewarnt vor den Gefahren, welche entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke benutzt wird, als die, für die es entworfen wurde.

Geänderte oder neue Informationen mit Beachtung zur vorherigen Version werden mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet.



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise verwendet werden (aber nicht notwendigerweise verwendet werden):

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse                             |
| ATE       | : Schätzwert Akuter Toxizität   |
| CLP       | : Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| CMR       | : Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxisch   |
| EWG       | : Europäische Wirtschaftsgemeinschaft   |
| GHS       | : Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.  |
| IATA      | : Internationale Luftverkehrs-Vereinigung   |
| IBC-Code  | : Der IMO-Internationale-Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern. |
| IMDG      | : Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen   |
| LD50/LC50 | : Letale Dosis/Konzentration, bei der 50 % der Betroffenen sterben  |
| MAC       | : Maximale Arbeitsplatz-Konzentration   |
| MARPOL    | : Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe   |
| NO(A)EL   | : Höchsten Dosis bei der keine (schädigende) Wirkung beobachtet wird  |
| OECD      | : Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| PBT       | : Persistent, bioakkumulativ und toxisch  |
| PC        | : Produktkategorie  |
| PT        | : Produktart  |
| REACH     | : Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  |
| RID       | : Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  |
| STP       | : Kläranlage  |
| SU        | : Verwendungssektor   |
| MAK       | : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen  |
| VN        | : Vereinten Nationen  |
| UFI       | : Eindeutiger Rezepturidentifikator   |
| VOC       | : Flüchtige organische Verbindungen   |
| vPvB      | : Sehr persistent und sehr bioakkumulativ   |

Der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen, die toxikologischen Daten zum Beispiel von Herstellerangaben, CONCAWE, IFRA, CESIO, der Richtlinie EG 1272/2008 usw.

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008:

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Carc. 2           | : Rechenmethode.              |
| STOT SE 3         | : Rechenmethode.              |
| Asp. Tox. 1       | : Beurteilung durch Experten. |
| Aquatic Chronic 2 | : Rechenmethode.              |

Klartext von Gefahrenklassen die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Sol. 1      | : Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1.                                 |
| Acute Tox. 4      | : Akute Toxizität, Kategorie 4.  |
| Carc. 2           | : Karzinogenität, Kategorie 2  |
| STOT SE 3         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3. |
| Asp. Tox. 1       | : Aspirationsgefahr, Kategorie 1.                                      |
| Aquatic Chronic 1 | : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.                           |
| Aquatic Chronic 2 | : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.                           |
| Aquatic Chronic 3 | : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.                           |
| Aquatic Acute 1   | : Akut gewässergefährdend, Kategorie 1.                                |

Klartext von H-Sätze die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

|      |  |
|------|--|
| H228 | : Entzündbarer Feststoff.  |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H336 | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |



**Kemetyl**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

|        |   |
|--------|---|
| H351   | Kann vermutlich Krebs verursachen.                              |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                               |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.      |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen: keine.

Land / Sprachcode : AT / DE

---

Ende des Sicherheitsdatenblatts.

Druckdatum : 2024-09-11