

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878



WP7-301

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : WP7-301
Registrierungsnummer REACH : Nicht anwendbar (Gemisch)
Produkttyp REACH : Gemisch

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Dichtungsmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Hersteller des Produktes

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft

| Klasse | Kategorie | Gefahrenhinweise |
|-----------------|-------------|--|
| Flam. Liq. | Kategorie 3 | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| STOT RE | Kategorie 2 | H373: Kann die Organe schädigen (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition bei Einatmen. |
| STOT SE | Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Aquatic Chronic | Kategorie 3 | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

2.2. Kennzeichnungselemente



Enthält: Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten; Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %).

Signalwort Achtung

H-Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H373 Kann die Organe schädigen (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Hergestellt von: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Überarbeitungsgrund: 8
Überarbeitungsnummer: 0101

Datum der Erstellung: 2020-06-29
Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

BIG-Nummer: 66207

1 / 19

878-16433-050-de-DE

WP7-301

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P260 Dampf/Nebel nicht einatmen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzenden Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name REACH Registrierungs-nr. | CAS-Nr. EG-Nr. Listen-Nr. | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP | Fußnote | Bemerkung | M-Faktoren und ATE |
|--|---------------------------------|---------------|--|------------|-------------|--------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten 01-2119463258-33 | 919-857-5 | 10% <C<25% | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066 | (1)(10) | Bestandteil | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) 01-2119458049-33 | 919-446-0 | 5%<C<10% | Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | (1)(10) | Bestandteil | |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten 01-2119455851-35 | 128601-23-0 918-668-5 | 5%<C<10% | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | (1)(2)(10) | Bestandteil | |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen 01-2119475515-33 | 927-510-4 | 1%<C<3% | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(2)(10) | Bestandteil | |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-kokos-alkyldimethyl-, Chloride | 61789-77-3 263-087-6 | C<1% | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | (1) | Bestandteil | M: 1 (Akut, ECHA) |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(2) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

(10) Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Hinweis: Die Nummern „9xx-xxx-x“ sind Listennummern, die von Echa bis zur Vergabe der offiziellen EG-Inventarnummer vorläufig vergeben werden

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen:

(eigene) Sicherheit beachten. Wenn möglich, sich der betroffenen Person nähern und Vitalfunktionen überprüfen. Im Falle von Verletzung und/oder Vergiftung die Europäische Notfallnummer 112 anrufen. Symptome beginnend mit den am meisten lebensbedrohenden Verletzungen und Störungen behandeln. Betroffene Person unter Beobachtung halten, Möglichkeit verzögerter Symptome.

Nach Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen. Im Falle von Atemproblemen ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Wenn möglich, Chemikalie durch Aufwischen/Trocknen entfernen. Anschließend sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen/duschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

2 / 19

WP7-301

Mund mit Wasser spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen/medizinischen Rat einholen. Nicht darauf warten, dass Symptome auftreten, um Giftinformationszentrum zu konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.2.1 Akute Symptome

Nach Einatmen:

Schwindel. Schläfrigkeit.

Nach Hautkontakt:

NACH LANGFRISTIGER/WIEDERHOLTER EXPOSITION/KONTAKT: Trockene Haut. Rissige Haut.

Nach Augenkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

Nach Verschlucken:

Keine Wirkungen bekannt.

4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Schnell wirkendes ABC-Löschpulver, Schnell wirkendes BC-Löschpulver, Schnell wirkender Schaumlöcher der Brandklasse B, Schnell wirkender CO₂-Löcher.

Großer Brand: Brandklasse B Schaum (nicht alkoholbeständig).

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Wasser (schnell wirkender Feuerlöscher, Rolle); Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

Großer Brand: Wasser; Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung werden CO und CO₂ gebildet.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Maßnahmen:

Mit umweltgefährdendem Löschwasser rechnen. Wasser sparsam einsetzen, wenn möglich auffangen/eindämmen.

5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Großleck/in geschlossenen Räumen: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137). Bei Erhitzung/Verbrennung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Motore abstellen und nicht rauchen. Kein offenes Feuer und keine Funken. Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten. Großes Leck/in geschlossenen Räumen: Evakuierung prüfen. Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen. Bei Feuer/Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.

6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Abschnitt 8.2

6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Großleck/in geschlossenen Räumen: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Abschnitt 8.2

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen. Leck dichten, Zufuhr schließen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisations verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschütteten Feststoff/Reste sorgfältig sammeln. Schadhafte/abgekühlte Tanks entleeren. Produkt nicht mit Pressluft fördern. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

WP7-301

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Gas/Dampf schwerer als Luft bei 20°C. Strenge Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Feuerfester Lagerraum. Auffangschalen vorsehen. Tanks erden.

7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen, Zündquellen, Oxidationsmitteln.

7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Hinweise des Herstellers beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

Frankreich

| | | |
|--|--|------------------------|
| Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs) | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1000 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1500 mg/m ³ |
| | <i>Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valable simultanément. Une valeur d'objectif de 500 mg/m³ avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.</i> | |

Deutschland

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C6-C8 Aliphaten | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 700 mg/m ³ (1) |
|--|---|---------------------------|

(1) Vgl. Nummer 2.9 Anwendung und Geltungsbereich der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische; UF: 2 (II)

b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

8.1.2 Verfahren zur Probenahme

| Arbeitsstoff | Test | Nummer |
|---------------------------------|------|--------|
| Petroleum Distillates Fractions | OSHA | 48 |

8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

8.1.4 Schwellenwerte

DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 871 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 77 mg/kg bw/Tag | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 330 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, Inhalation | 570 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 21 mg/kg bw/Tag | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 151 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 12.5 mg/kg bw/Tag | |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 2085 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 300 mg/kg bw/Tag | |

DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 185 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 46 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 46 mg/kg bw/Tag | |

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

4 / 19

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 71 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, Inhalation | 570 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 12 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 21 mg/kg bw/Tag | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 32 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 7.5 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 7.5 mg/kg bw/Tag | |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 447 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 149 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 149 mg/kg bw/Tag | |

8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen. Im Freien/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Strenge Hygiene befolgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

a) Atemschutz:

Vollmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert.

b) Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374).

| Materialauswahl | Gemessene Durchbruchzeit | Dicke | Schutzgrad | Bemerkung |
|-----------------|--------------------------|---------|------------|-----------|
| Viton | > 240 Minuten | 0.12 mm | Klasse 5 | |
| Nitrilkautschuk | > 240 Minuten | 0.12 mm | Klasse 5 | |

c) Augenschutz:

Gesichtsschild (EN 166).

d) Hautschutz:

Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6.2, 6.3 und 13

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Erscheinungsform | Flüssigkeit |
| Viskosität | Dickflüssig |
| Farbe | Schwarz |
| Geruch | Charakteristischer Geruch |
| Geruchsschwelle | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Schmelzpunkt | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Siedepunkt | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Entzündbarkeit | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Explosionsgrenzen | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Flammpunkt | < 61 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| pH | Nicht anwendbar (wasserunlöslich) |
| Kinematische Viskosität | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Löslichkeit | Wasser ; unlöslich |
| Log Kow | Nicht anwendbar (Gemisch) |
| Dampfdruck | 15 hPa ; 50 °C |
| Absolute Dichte | 1120 kg/m ³ ; 20 °C ; DIN 51757 |
| Relative Dichte | 1.12 ; 20 °C ; DIN 51757 |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Partikelgröße | Nicht anwendbar (Flüssigkeit) |

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

5 / 19

WP7-301

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Mögliche Entzündung durch Funken.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vorsorgemaßnahmen

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung werden CO und CO₂ gebildet.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

11.1.1 Prüfungsergebnisse

Akute Toxizität

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| Oral | LD50 | OECD 401 | > 5000 mg/kg bw | | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across | |
| Dermal | LD50 | Äquivalent mit OECD 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 Std | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across | |
| Inhalation (Dämpfe) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | > 4.95 mg/l | 4 Std | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oral | LD50 | Äquivalent mit OECD 401 | > 15000 mg/kg bw | | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across | |
| Dermal | LD50 | | > 3400 mg/kg bw | 24 Std | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Inhalation (Dämpfe) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | > 13.1 mg/l Luft | 4 Std | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | (maximale erreichbare Konzentration) |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oral | LD50 | | > 6984 mg/kg bw | | Ratte (männlich) | Experimenteller Wert | |
| Oral | LD50 | | 3492 mg/kg bw | | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Dermal | LD50 | Äquivalent mit OECD 402 | > 3160 mg/kg bw | 24 Std | Kaninchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Inhalation (Dämpfe) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | > 6.19 mg/l Luft | 4 Std | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | (maximale erreichbare Konzentration) |

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

6 / 19

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| Oral | LD50 | | > 5840 mg/kg bw | | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across | |
| Dermal | LD50 | | 2800 mg/kg bw - 3100 mg/kg bw | 24 Stdn | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across | |
| Inhalation (Dämpfe) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | > 23.3 mg/l Luft | 4 Stdn | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across | |

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-kokos-alkyldimethyl-, Chloride

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-----------|---------|-------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|
| Oral | | | Kategorie 4 | | | Literaturstudie | |

Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

Ätz-/Reizwirkung

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------|--------------------------------------|
| Auge | Keine Reizwirkung | OECD 405 | | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Read-across | Einmalige Verabreichung ohne Spülung |
| Haut | Keine Reizwirkung | Äquivalent mit OECD 404 | 4 Stdn | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Read-across | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|----------------|----------|-----------------|--------------------|-----------|----------------|-------------------------|
| Auge | Leicht reizend | OECD 405 | | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Read-across | Einmalige Verabreichung |
| Haut | Leicht reizend | OECD 404 | 4 Stdn | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Read-across | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Auge | Keine Reizwirkung | Äquivalent mit OECD 405 | | 1; 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Haut | Leicht reizend | OECD 404 | 4 Stdn | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Inhalation (Dämpfe) | Reizwirkung; STOT SE Kat.3 | | | | | Literaturstudie | |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------|-------------------------|
| Auge | Keine Reizwirkung | | | 7 Tage | Kaninchen | Read-across | Einmalige Verabreichung |
| Haut | Reizwirkung | Äquivalent mit OECD 404 | 4 Stdn | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Read-across | |

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-kokos-alkyldimethyl-, Chloride

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------|-----------------|-----------|
| Auge | Schwere Augenschädigung; Kategorie 1 | | | | | Literaturstudie | |
| Haut | Ätzend; Kategorie 1B | | | | | Literaturstudie | |

Schlussfolgerung

Nicht als reizend für die Atmungsorgane eingestuft

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als augenreizend eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | Äquivalent mit OECD 406 | | | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Read-across | |

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

7 / 19

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|----------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | OECD 406 | | | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | OECD 406 | | | Meerschweinchen (weiblich) | Experimenteller Wert | |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | Äquivalent mit OECD 406 | | | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Read-across | |

Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft
Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|---------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-------|--|--|-----------------------------|----------------------|
| Oral (Magensonde) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 422 | ≥ 1000 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across |
| Dermal | | | | | | | | Datenverzicht |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 413 | 6 mg/l | | Keine unerwünschten systemischen Wirkungen | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation (Dämpfe) | | | STOT SE Kat.3 | | Schläfrigkeit, Benommenheit | | | Literaturstudie |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| Oral (Magensonde) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 408 | 1056 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 30 Tag(e) | Ratte (weiblich) | Read-across |
| Dermal | NOAEL systemische Wirkungen | Äquivalent mit OECD 411 | > 495 mg/kg bw/Tag | | Keine unerwünschten systemischen Wirkungen | 13 Wochen (5 Tage / Woche) | Ratte (weiblich) | Read-across |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 413 | 3950 mg/m ³ | | Keine Wirkung | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation (Dämpfe) | LOAEC | Äquivalent mit OECD 413 | 7400 mg/m ³ | | Gewichtsreduktion | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | | 570 mg/m ³ Luft | Zentrales Nervensystem | Keine Wirkung | 2 Tage (4Std / Tag) | Mensch (männlich) | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|--|-----------------------------|-----------------|
| Oral (Magensonde) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 408 | 600 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 13 Wochen (täglich) | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across |
| Dermal | | | | | | | | Datenverzicht |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 452 | 1800 mg/m ³ Luft | | Keine Wirkung | 52 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich) | Read-across |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 452 | 900 mg/m ³ Luft | | Keine Wirkung | 52 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (weiblich) | Read-across |
| Inhalation (Dämpfe) | | | STOT SE Kat.3 | | Schläfrigkeit, Benommenheit | | | Literaturstudie |

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

8 / 19

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|---------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|--|--|-----------------------------|----------------|
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Subchronische Toxizitätsprüfung | 12470 mg/m ³ Luft | Zentrales Nervensystem | Keine Wirkung | 16 Wochen (täglich) | Ratte (männlich) | Read-across |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 413 | 12350 mg/m ³ Luft | | Keine unerwünschten systemischen Wirkungen | 26 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across |
| Inhalation (Dämpfe) | LOAEL | Äquivalent mit OECD 413 | 1650 mg/m ³ Luft | Zentrales Nervensystem | ZNS-Depression | 26 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across |

Schlussfolgerung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kann die Organe schädigen (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition bei Einatmen.

Nicht als subchronisch bei Hautkontakt klassifiziert

Nicht als subchronisch toxisch bei Verschlucken klassifiziert

Keimzell-Mutagenität (in vitro)

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---|-------------------------|--------------------------|---------|----------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | | Read-across | |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 473 | Menschliche Lymphozyten | | Read-across | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---|-------------------------|--------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Keine Wirkung | Read-across | |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 473 | Menschliche Lymphozyten | Keine Wirkung | Read-across | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 476 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters | Keine Wirkung | Experimenteller Wert | |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 473 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters | Keine Wirkung | Experimenteller Wert | |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert | |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---|-------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 473 | Rattenleberzellen | Keine Wirkung | Read-across | |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 471 | Bacteria (S. typhimurium und E. coli) | Keine Wirkung | Read-across | |

Keimzell-Mutagenität (in vivo)

WP7-301

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

9 / 19

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|-------|----------------------|
| Negativ (Inhalation (Dämpfe)) | Äquivalent mit OECD 478 | 5 Tage (6Std / Tag) | Ratte (männlich / weiblich) | | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------|----------------------|
| Negativ (Intraperitoneal) | Äquivalent mit OECD 475 | | Ratte | | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|-------------|----------------------|
| Negativ (Inhalation (Dämpfe)) | Äquivalent mit OECD 475 | 5 Tage (6Std / Tag) | Ratte (männlich) | Knochenmark | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Genotoxizität eingestuft

Karzinogenität

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|---|------------------|-------------------------------|-------|----------------|
| Inhalation (Dämpfe) | Dosisniveau | Äquivalent mit OECD 453 | > 2200 mg/m ³ | 105 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (weiblich) | Keine krebserzeugende Wirkung | | Read-across |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 413 | 1293 ppm | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Keine krebserzeugende Wirkung | | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|----------------|-----------|---------|------|-----------------|---------|---------|-------|----------------|
| Unbekannt | | | | | | | | Datenverzicht |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|----------------|-----------|---------|------|-----------------|---------|-------------------------------|-------|----------------|
| Unbekannt | | | | | | Keine krebserzeugende Wirkung | | Beweiskraft |

Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

Reproduktionstoxizität

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---|-----------|-------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | ≥ 5220 mg/m ³ Luft | 10 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | ≥ 5220 mg/m ³ Luft | 10 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 413 | ≥ 400 ppm | 14 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | | Read-across |

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEC | Studie über Entwicklungstoxizität | ≥ 300 ppm | 10 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEC | Studie über Entwicklungstoxizität | ≥ 300 ppm | 10 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 421 | ≥ 1720 mg/m ³ Luft | 8 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---|-----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEC | Studie über Entwicklungstoxizität | 100 ppm | 10 Tage (6Std / Tag) | Maus | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| | LOAEC | Studie über Entwicklungstoxizität | 500 ppm | 10 Tage (6Std / Tag) | Maus | Verringertes Körpergewicht des Fötus | Fötus | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEC | Studie über Entwicklungstoxizität | 100 ppm | 10 Tag(e) | Maus | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| | LOAEC | Studie über Entwicklungstoxizität | 500 ppm | 10 Tag(e) | Maus | Gewichtsabnahme | Allgemeines | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEC | Drei-Generationen-Test | 7500 mg/m ³ | | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---|--------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|--------|----------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | 31680 mg/m ³ Luft | 10 Tage (6Std / Tag) | Maus | Keine Wirkung | | Read-across |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | 10560 mg/m ³ Luft | 10 Tage (6Std / Tag) | Ratte (weiblich) | Keine Wirkung | | Read-across |
| | LOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | 31680 mg/m ³ Luft | 10 Tage (6Std / Tag) | Ratte (weiblich) | Schädigung/De generation des Lungengewebes | Lungen | Read-across |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL (P/F1) | Äquivalent mit OECD 416 | 31680 mg/m ³ Luft | | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | | Read-across |

Schlussfolgerung

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Aspirationsgefahr

WP7-301

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen
Nicht für Aspirationstoxizität eingestuft

Toxizität andere Wirkungen

WP7-301

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| Exponierungsvej | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------------|-----------|---------|------|-------|--------------------------|-----------------|---------|-----------------|
| | | | | Haut | Spröde oder rissige Haut | | | Literaturstudie |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Exponierungsvej | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------------|-----------|---------|------|-------|--------------------------|-----------------|---------|-----------------|
| | | | | Haut | Spröde oder rissige Haut | | | Literaturstudie |

Schlussfolgerung

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

WP7-301

Keine Wirkungen bekannt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

11 / 19

WP7-301

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

WP7-301

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|---|-----------|----------|-------------|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische | LL50 | OECD 203 | > 1000 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | EL50 | OECD 202 | > 1000 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EL50 | OECD 201 | > 1000 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |
| | NOELR | OECD 201 | 100 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|--|-----------|-------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische | LL50 | OECD 203 | 10 mg/l - 30 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | EL50 | OECD 202 | 10 mg/l - 22 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | NOEL | OECD 201 | 0.76 mg/l | 96 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |
| | EL50 | OECD 201 | 4.1 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |
| Chronische Toxizität Fische | EC10 | Petrotox computer model | 0.2 mg/l | 60 Tag(e) | Oncorhynchus mykiss | | | Schätzwert |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC | OECD 211 | 0.097 mg/l | 21 Tag(e) | Daphnia magna | Semistatisches System | Süßwasser | Read-across; Reproduktion |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen | EC10 | Petrotox computer model | 25.65 mg/l | 15 Std | Belebtschlamm | | | Schätzwert |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|--|-----------|----------|------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische | LL50 | OECD 203 | 9.2 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | EL50 | OECD 202 | 3.2 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EL50 | OECD 201 | 2.9 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |
| | NOEC | OECD 201 | 0.07 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |
| Chronische Toxizität Fische | NOELR | | 1.228 mg/l | 28 Tag(e) | Oncorhynchus mykiss | | Süßwasser | QSAR |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOELR | | 2.144 mg/l | 21 Tag(e) | Daphnia magna | | Süßwasser | QSAR |

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

12 / 19

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|---|-----------|----------|---------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische | LL50 | OECD 203 | > 13.4 mg/l WAF | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | EL50 | OECD 202 | 3.0 mg/l WAF | 48 Std | Daphnia magna | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EL50 | OECD 201 | 10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Read-across; Nominale Konzentration |
| | NOELR | OECD 201 | 10 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Read-across; Nominale Konzentration |
| Chronische Toxizität Fische | NOELR | | 1.534 mg/l | 28 | Oncorhynchus mykiss | | Süßwasser | QSAR; Nominale Konzentration |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen | EL50 | | 26.81 mg/l | 48 Std | Tetrahymina pyriformis | | Süßwasser | QSAR; Wachstumsrate |

Schlussfolgerung

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|
| OECD 301F | 80 %; Sauerstoffverbrauch | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|-----------|-------------|-----------|----------------|
| OECD 301F | 74.7 %; GLP | 28 Tag(e) | Read-across |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|-----------|------|-----------|----------------------|
| OECD 301F | 78 % | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| OECD 301F | 98 %; GLP | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Wasser

Enthält biologisch leicht abbaubare Komponente(n)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

WP7-301

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|---------------------------|------|------------|----------------|
| | Nicht anwendbar (Gemisch) | | | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|--------------|------------------------------------|-------|---------|----------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 31 l/kg - 4786 l/kg; Frischgewicht | | Pisces | QSAR |

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-----------|------------|----------------|
| KOWWIN | | 3.2 - 6.2 | 20 °C | QSAR |

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|--------------|---------------------------|-------|---------|----------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 30.85 l/kg - 3625.07 l/kg | | | Schätzwert |

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-----------|------------|----------------|
| KOWWIN | | 3.2 - 6.7 | 20 °C | Schätzwert |

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|--------------|--|-------|---------|----------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 39.8 l/kg - 177.8 l/kg; Frischgewicht | | Pisces | QSAR |

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-------------|------------|----------------|
| KOWWIN | | 2.92 - 3.59 | 20 °C | QSAR |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|---|------|------------|----------------|
| | Keine Daten in der Literatur vorhanden | | | |

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-kokos-alkyldimethyl-, Chloride

BCF andere Wasserorganismen

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|--------------|---------------------------|-------|---------|----------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 71 l/kg; Frischgewicht | | | Schätzwert |

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|------|------------|----------------|
| KOWWIN | | 6.6 | | Schätzwert |

Schlussfolgerung

Enthält bioakkumulierbare Komponente(n)

12.4. Mobilität im Boden

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

(log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|---------|--------------|-----------------|
| Koc | | 466 - 140185 | QSAR |
| log Koc | | 2.7 - 5.1 | Berechnungswert |

Prozentverteilung

| Methode | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Mackay Level III | 80 % | 0 % | 13 % | 3.4 % | 3.6 % | Berechnungswert |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

(log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|---------|-------------|----------------|
| log Koc | | 2.68 - 3.32 | QSAR |

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-kokos-alkyldimethyl-, Chloride

(log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|-------------------|-----------|-----------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 4.5 - 6.7 | Berechnungswert |

Prozentverteilung

| Methode | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung |
|-----------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|
| Fugacity Model Level III | 0.14 % | | 65 % | 31 % | 3.8 % | |

Schlussfolgerung

Enthält Bestandteil(e), der (die) adsorbiert (adsorbieren) an den Boden

Enthält Bestandteil(e) mit Potenzial für Mobilität im Boden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund von zu wenig Informationen kann keine Aussage darüber gemacht werden, ob die Komponente(n) die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllt bzw. erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

12.7. Andere schädliche Wirkungen

WP7-301

Treibhausgase

Keiner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten

Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)

Grundwasser

Grundwassergefährdend

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überabteilungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

14 / 19

WP7-301

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

Grundwasser

Grundwassergefährdend

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

Grundwasser

Grundwassergefährdend

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Grundwasser

Grundwassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Abfallvorschriften

Europäische Union

Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung (EU) Nr. 2017/997.

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

08 04 09* (Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien): Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

13.1.2 Entsorgungshinweise

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann. Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden. Darf nicht mit dem Hausmüll deponiert werden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An geeignete Sondermüllsammelstelle abgeben.

13.1.3 Verpackung

Europäische Union

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 10* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straße (ADR)

14.1. UN-Nummer

| | |
|-------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
|-------------|------------------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | |
| Klasse | |
| Klassifizierungscode | |

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|--|
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|--|------|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften | |
| Begrenzte Mengen | |
| Spezifische Angabe | Viskose Flüssigkeit mit Flammpunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ und $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die die Bedingungen des ADR (aufgeführt in 2.2.3.1.5) entspricht, ist nicht unterworfen |

Eisenbahn (RID)

14.1. UN-Nummer

| | |
|-------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
|-------------|------------------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | |
| Klasse | |
| Klassifizierungscode | |

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|--|
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|--|------|

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

15 / 19

WP7-301

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften | |
| Begrenzte Mengen | |
| Spezifische Angabe | Viskose Flüssigkeit mit Flammpunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ und $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die die Bedingungen des RID (aufgeführt in 2.2.3.1.5) entspricht, ist nicht unterworfen |

Binnenwasserstraßen (ADN)

14.1. UN-Nummer/ID-Nummer

| | |
|-------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
|-------------|------------------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|----------------------|--|
| Klasse | |
| Klassifizierungscode | |

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|--|
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|--|------|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften | |
| Begrenzte Mengen | |
| Spezifische Angabe | Viskose Flüssigkeit mit Flammpunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ und $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die die Bedingungen des ADN (aufgeführt in 2.2.3.1.5) entspricht, ist nicht unterworfen |

See (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-Nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-Nummer | 1139 |
|-----------|------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | coating solution |
|-----------------------------------|------------------|

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|--------|---|
| Klasse | 3 |
|--------|---|

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|-----|
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 3 |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--|------|
| Marine pollutant | - |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften | 955 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg (Bruttomasse). |
| Spezifische Angabe | Viskose Flüssigkeit mit Flammpunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ und $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die die Bedingungen des IMDG-Codes (in 2.3.2.5) entspricht, unterliegt nicht den Kapiteln 4.1, 5.2 und 6.1 des IMDG-Codes |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

| | |
|----------------------------|--|
| Anhang II von MARPOL 73/78 | Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben |
|----------------------------|--|

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer/ID-Nummer

| | |
|---------------------|------|
| UN-Nummer/ID-Nummer | 1139 |
|---------------------|------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | coating solution |
|-----------------------------------|------------------|

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|--------|---|
| Klasse | 3 |
|--------|---|

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|-----|
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 3 |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|--|------|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|----|
| Sondervorschriften | A3 |
|--------------------|----|

Passagier- und Fracht-Flugzeug

| | |
|---|------|
| Begrenzte Mengen: höchstzulässige Gesamtmenge je Verpackung | 10 L |
|---|------|

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt | Bemerkung |
|------------|-----------|
| 26.25 % | |
| 294 g/l | |

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Schwellenwerte unter speziellen Umständen

| Stoff oder Kategorie | Spezielle Umstände | Untere Stufe (Tonnen) | Obere Stufe (Tonnen) | Gruppe | Für diesen Stoff oder dieses Gemisch muss die Summenregel angewendet werden für: |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------------------|--------|--|
| P5b ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN | Besondere Verarbeitungsbedingungen wie hoher Druck oder hohe Temperatur können zu Gefahren schwerer Unfälle führen | 50 | 200 | Keine | Entflammbarkeit |
| P5a ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN | Auf einer Temperatur über dem Siedepunkt gehalten | 10 | 50 | Keine | Entflammbarkeit |

Schwellenwerte unter normalen Umständen

| Stoff oder Kategorie | Untere Stufe (Tonnen) | Obere Stufe (Tonnen) | Gruppe | Für diesen Stoff oder dieses Gemisch muss die Summenregel angewendet werden für: |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|--|
| P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN | 5000 | 50000 | Keine | Entflammbarkeit |

REACH Anhang XVII - Restriktion

Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

| Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen | Beschränkungsbedingungen |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten · Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) · Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten · Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen | <p>Flüssige Stoffe oder Gemische, die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen:</p> <p>a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F;</p> <p>b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10;</p> <p>c) Gefahrenklasse 4.1;</p> <p>d) Gefahrenklasse 5.1.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten · Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) · Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten · Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, | <p>1. Dürfen nicht verwendet werden</p> <ul style="list-style-type: none"> — in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; — in Scherzspielen; — in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind. <p>2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.</p> <p>3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern</p> <ul style="list-style-type: none"> — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und — ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit H304 gekennzeichnet sind. <p>4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).</p> <p>5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:</p> <p>a) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: ‚Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren‘ sowie ab dem 1. Dezember 2010 ‚Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘.</p> <p>b) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: ‚Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘.</p> <p>c) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten · Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) · Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten · Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, | <p>1. Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für</p> <ul style="list-style-type: none"> — Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten, — künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Luftschlangen, — Scherzkekrenkte, |

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

17 / 19

WP7-301

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Isoalkane, zyklische Verbindungen | der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 dieser Verordnung aufgeführt sind. | <ul style="list-style-type: none"> — Horntöne für Vergnügungen, — Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken, — künstliche Spinnweben, — Stinkbomben. <p>2. Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist: ,Nur für gewerbliche Anwender‘.</p> <p>3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 Buchstabe a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates genannten Aerosolpackungen.</p> <p>4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.</p> |
|-----------------------------------|--|--|

Nationale Gesetzgebung Belgien

WP7-301

Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

WP7-301

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Nationale Gesetzgebung Frankreich

WP7-301

Keine Daten vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | |
|-----------------------|--|
| Catégorie cancérogène | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des,vapeurs) |
| Catégorie mutagène | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des,vapeurs) |

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| | |
|-----------------------|--|
| Catégorie cancérogène | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des,vapeurs) |
| Catégorie mutagène | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des,vapeurs) |

Nationale Gesetzgebung Deutschland

WP7-301

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Lagerklasse (TRGS510) | 3: Entzündbare Flüssigkeiten |
|-----------------------|------------------------------|

| | |
|-----|--|
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-kokos-alkyldimethyl-, Chloride

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

Nationale Gesetzgebung Österreich

WP7-301

Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung UK

WP7-301

Keine Daten vorhanden

Sonstige relevante Daten

WP7-301

Keine Daten vorhanden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung für Gemische erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller unter Abschnitt 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H372 Schädigt die Organe (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition bei Einatmen.
- H373 Kann die Organe schädigen (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Überarbeitungsgrund: 8

Datum der Erstellung: 2020-06-29

Datum der Überarbeitung: 2023-11-30

Überarbeitungsnummer: 0101

BIG-Nummer: 66207

18 / 19

WP7-301

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.

| | |
|--------------|---|
| (*) | SELBSTEINSTUFUNG VON BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BEI | Biological Exposure Indices |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC10 | Effect Concentration 10 % |
| EC50 | Effect Concentration 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| GLP | Gute Laborpraxis |
| LC0 | Lethal Concentration 0 % |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % |
| LD50 | Lethal Dose 50 % |
| LOAEC/LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder – wenn diese nicht anzuwenden sind – den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.