

SICHERHEITSDATENBLATT

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

FOAM CLEANER

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : FOAM CLEANER
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

Detergens nach Verordnung (EG) Nr. 648/2004

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

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO 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 |
|------------|-------------|---|
| Aerosol | Kategorie 1 | H222: Extrem entzündbares Aerosol. |
| Aerosol | Kategorie 1 | H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Eye Irrit. | Kategorie 2 | H319: Verursacht schwere Augenreizung. |
| STOT SE | Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

2.2. Kennzeichnungselemente



Enthält: Aceton.

Signalwort

Gefahr

H-Sätze

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

P-Sätze

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P280 Augenschutz tragen.

FOAM CLEANER

P304 + P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P410 + P412

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Ergänzenden Informationen

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3. Sonstige Gefahren

Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name REACH Registrierungs-nr. | CAS-Nr. EG-Nr. | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP | Fußnote | Bemerkung | M-Faktoren und ATE |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|---|----------------|-------------|-----------------------|
| Aceton 01-2119471330-49 | 67-64-1 200-662-2 | 50% <C<100% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | (1)(2)(10) | Bestandteil | |
| Propan 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 10% <C<20% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280 | (1)(2)(10) | Treibgas | |
| Butan 01-2119474691-32 | 106-97-8 203-448-7 | 2.5% <C<10% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280 | (1)(2)(10)(21) | Treibgas | |

(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

(21) 1,3-Butadien <0.1%

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 viel Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

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:

EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Schwächegefühl. ZNS-Depression. Schwindel. Erregung/Ruhelosigkeit. Trunkenheit. Gestörtes Reaktionsvermögen. Kopfschmerzen. Atemschwierigkeiten. Bewusstseinsstörungen.

Nach Hautkontakt:

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

Nach Augenkontakt:

Reizung des Augengewebes.

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

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

2 / 18

FOAM CLEANER

5.1. Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Wasser, Schnell wirkendes ABC-Löschpulver, Schnell wirkendes BC-Löschpulver, Schnell wirkender CO₂-Löscher.
Großer Brand: Wasser in Massen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung werden CO und CO₂ gebildet. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Maßnahmen:

Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen, falls sie dem Feuer ausgesetzt sind. Physikalische Explosionsgefahr: aus Deckung kühlen/löschen. Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen. Nach Kühlung bleibt physikalische Explosionsgefahr bestehen.

5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe (EN 374). Dichtschließende Schutzbrille (EN 166). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). 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. Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben. 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). Dichtschließende Schutzbrille (EN 166). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Abschnitt 8.2

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden.

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. 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

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Gas/Dampf schwerer als Luft bei 20°C. Übliche Hygiene befolgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Lagerungstemperatur: < 50 °C. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Feuerfester Lagerraum. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Max. Lagerungszeit: 1 Jahr(e).

7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen, Zündquellen, Oxidationsmitteln, (starken) Säuren, (starken) Basen.

7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Druckgaspackung.

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.

FOAM CLEANER

EU

| | | |
|--------|--|------------------------|
| Aceton | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 500 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 1210 mg/m ³ |

Belgien

| | | |
|--|--|------------------------|
| Acétone | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 246 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 594 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert | 492 ppm |
| | Kurzzeitwert | 1187 mg/m ³ |
| Butane, tous isomères: n-butane | Kurzzeitwert | 980 ppm |
| | Kurzzeitwert | 2370 mg/m ³ |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 1000 ppm |

die Niederlande

| | | |
|--------|---|------------------------|
| Aceton | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 500 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 1210 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 1000 ppm |
| | Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 2420 mg/m ³ |

Frankreich

| | | |
|----------|--|------------------------|
| Acétone | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 500 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 1210 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 1000 ppm |
| | Kurzzeitwert (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 2420 mg/m ³ |
| n-Butane | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 800 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1900 mg/m ³ |

Deutschland

| | | |
|--------|---|----------------------------|
| Aceton | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 500 ppm (1) |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1200 mg/m ³ (1) |
| Butan | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm (2) |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ (2) |
| Propan | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm (2) |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ (2) |

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

Österreich

| | | |
|---|-------------------------------|------------------------|
| Aceton | Tagesmittelwert (MAK) | 500 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 1200 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 2000 ppm |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 4800 mg/m ³ |
| Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a) | Tagesmittelwert (MAK) | 800 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 1900 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 1600 ppm |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3800 mg/m ³ |
| Propan (R 290) | Tagesmittelwert (MAK) | 1000 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 1800 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 2000 ppm |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3600 mg/m ³ |

FOAM CLEANER

UK

| | | |
|---------|---|------------------------|
| Acetone | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1210 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1500 ppm |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 3620 mg/m ³ |
| Butane | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1450 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 750 ppm |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1810 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| Acetone | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TLV - Adopted Value) | 250 ppm |
| | Kurzzeitwert (TLV - Adopted Value) | 500 ppm |
| Butane, isomers | Kurzzeitwert (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |
| | Explosion hazard | |
| Propane | See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard | |

b) Nationale biologische Grenzwerte

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

Deutschland

| | | | |
|-----------------|---|---------|--|
| Aceton (Aceton) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 80 mg/l | |
|-----------------|---|---------|--|

USA (BEI-ACGIH)

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------|-------------|
| Acetone (Acetone) | Urine: end of shift | 25 mg/L | Nonspecific |
|-------------------|---------------------|---------|-------------|

8.1.2 Verfahren zur Probenahme

| Arbeitsstoff | Test | Nummer |
|--|-------|--------|
| Acetone (ketones 1) | NIOSH | 1300 |
| Acetone (ketones I) | NIOSH | 2555 |
| Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800 |
| Acetone (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| Acetone | NIOSH | 2027 |
| Acetone | NIOSH | 3900 |
| Acetone | NIOSH | 8319 |
| Acetone | OSHA | 69 |
| n-Butane | OSHA | 2010 |
| Propane | OSHA | 2077 |

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

Aceton

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 1210 mg/m ³ | |
| | Akute lokale Wirkungen, Inhalation | 2420 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 186 mg/kg bw/Tag | |

DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Aceton

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 200 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 62 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 62 mg/kg bw/Tag | |

PNEC

Aceton

| Medien | Wert | Bemerkung |
|--|------------------------|-----------|
| Süßwasser | 10.6 mg/l | |
| Meerwasser | 1.06 mg/l | |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 21 mg/l | |
| STP | 100 mg/l | |
| Süßwassersediment | 30.4 mg/kg Sediment dw | |
| Meerwassersediment | 3.04 mg/kg Sediment dw | |
| Boden | 29.5 mg/kg Boden dw | |

8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

5 / 18

FOAM CLEANER

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. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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

a) Atemschutz:

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

b) Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374).

c) Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille (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 | Aerosol |
| Farbe | Farblos |
| Geruch | Keine Daten vorhanden zum Geruch |
| Geruchsschwelle | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Schmelzpunkt | Nicht anwendbar (Aerosol) |
| Siedepunkt | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Entzündbarkeit | Extrem entzündbares Aerosol. |
| Explosionsgrenzen | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Flammpunkt | Nicht anwendbar (Aerosol) |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht anwendbar (Aerosol) |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| pH | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Kinematische Viskosität | Nicht anwendbar (Aerosol) |
| Löslichkeit | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Log Kow | Nicht anwendbar (Gemisch) |
| Dampfdruck | 3000 hPa ; 50 °C ; Treibgas |
| Absolute Dichte | 716 kg/m ³ |
| Relative Dichte | 0.72 |
| Relative Dampfdichte | Nicht anwendbar (Aerosol) |
| Partikelgröße | Nicht anwendbar (Aerosol) |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Mögliche Entzündung durch Funken. Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr.

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. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmitteln, (starken) Säuren, (starken) Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung werden CO und CO₂ gebildet.

FOAM CLEANER

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

11.1.1 Prüfungsergebnisse

Akute Toxizität

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Aceton

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-----------|---------|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Oral | LD50 | | 5800 mg/kg | | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Dermal | LD50 | | > 15800 mg/kg bw | 24 Std | Kaninchen (männlich) | Experimenteller Wert | |

Propan

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|-------------------|-----------|---------|--------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Oral | | | | | | Datenverzicht | |
| Dermal | | | | | | Datenverzicht | |
| Inhalation (Gase) | LC50 | | > 800000 ppm | 15 Minuten | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | |

Inhalation ist der wahrscheinlichste Expositionsweg, da es sich bei dem Stoff um ein Gas handelt

Butan

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|-------------------|-----------|---------|--------------|-----------------|-----------------------------|---|-----------|
| Oral | | | | | | Datenverzicht | |
| Dermal | | | | | | Datenverzicht | |
| Inhalation (Gase) | LC50 | | > 800000 ppm | 15 Minuten | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert eines ähnlichen Produkts | |

Inhalation ist der wahrscheinlichste Expositionsweg, da es sich bei dem Stoff um ein Gas handelt

Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

Ätz-/Reizwirkung

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Aceton

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|
| Auge | Reizwirkung | OECD 405 | 24 Std | 24; 72 Std | Kaninchen | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung mit Spülung |
| Haut | Keine Reizwirkung | | 3 Tag(e) | 24; 48; 72 Std; 4 Tage | Meerschweinchen | Experimenteller Wert | |
| Inhalation | Leicht reizend | Beobachtungsstudie am Menschen | 20 Minuten | | Mensch | Literaturstudie | |

Propan

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|----------|---------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| Auge | | | | | | Datenverzicht | |
| Haut | | | | | | Datenverzicht | |

In flüssiger Form kann der Stoff Frostbeulen verursachen, wie für alle verflüssigten Gas typisch

Butan

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|----------|---------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| Auge | | | | | | Datenverzicht | |
| Haut | | | | | | Datenverzicht | |

In flüssiger Form kann der Stoff Frostbeulen verursachen, wie für alle verflüssigten Gas typisch

Schlussfolgerung

Verursacht schwere Augenreizung.

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als reizend für die Atemorgane eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

FOAM CLEANER

Aceton

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen-Maximierungstest | | | Meerschweinchen (weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Haut | Nicht sensibilisierend | Beobachtung von Menschen | | | Mensch | Experimenteller Wert | |

Propan

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|----------|---------|-----------------|-----------------------|---------|----------------|-----------|
| Haut | | | | | | Datenverzicht | |
| Inhalation | | | | | | Datenverzicht | |

Butan

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|----------|---------|-----------------|-----------------------|---------|----------------|-----------|
| Haut | | | | | | Datenverzicht | |
| Inhalation | | | | | | Datenverzicht | |

Schlussfolgerung

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Aceton

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|---------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Oral (Trinkwasser) | NOAEL | Äquivalent mit OECD 408 | 4.86 mg/kg bw/Tag - 5.95 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 13 Woche(n) | Maus (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Trinkwasser) | LOAEL | Äquivalent mit OECD 408 | 11.3 mg/kg bw/Tag | Leber | Histopathologie | | Maus (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Dermal | | | | | | | | Datenverzicht |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Subchronische Toxizitätsprüfung | 19000 ppm | | Keine Wirkung | 8 Wochen (5 Tage / Woche) | Ratte (männlich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation (Dämpfe) | Dosisniveau | Beobachtungsstudie am Menschen | 361 ppm | Zentrales Nervensystem | Neurotoxische Wirkungen | 2 Tag(e) | Mensch | Epidemiologische Studie |

Propan

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|-------------------|-----------|----------|-----------------------------|-------|---------------|---|-----------------------------|----------------------|
| Oral | | | | | | | | Datenverzicht |
| Dermal | | | | | | | | Datenverzicht |
| Inhalation (Gase) | NOAEC | OECD 422 | 7214 mg/m ³ Luft | | Keine Wirkung | > 4 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation (Gase) | NOAEC | OECD 422 | 4000 ppm | | Keine Wirkung | > 4 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |

Inhalation ist der wahrscheinlichste Expositionsweg, da es sich bei dem Stoff um ein Gas handelt

Butan

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|-------------------|-----------------------------|----------|-----------------|-------|--|---|-----------------------------|----------------------|
| Oral | | | | | | | | Datenverzicht |
| Dermal | | | | | | | | Datenverzicht |
| Inhalation (Gase) | NOAEC systemische Wirkungen | OECD 422 | 21.39 mg/l Luft | | Keine unerwünschten systemischen Wirkungen | > 4 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |

Inhalation ist der wahrscheinlichste Expositionsweg, da es sich bei dem Stoff um ein Gas handelt

Schlussfolgerung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

Keimzell-Mutagenität (in vitro)

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

FOAM CLEANER

Aceton

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

Propan

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

Butan

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

Keimzell-Mutagenität (in vivo)

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Aceton

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| Negativ (Oral (Trinkwasser)) | Micronucleus test | 13 Woche(n) | Maus (männlich / weiblich) | | Literaturstudie |

Propan

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|-----------------------------|----------|--|-----------------------------|-------|----------------|
| Negativ (Inhalation (Gase)) | OECD 474 | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | | Read-across |

Butan

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|----------------------|
| Negativ (Oral (Diät)) | Drosophila SLRL test (gene mutation) | 3 Tag(e) | Drosophila melanogaster | | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

Karzinogenität

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Aceton

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|----------------|-----------|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------|-----------------|
| Dermal | NOEL | Karzinogene Toxizitätsstudie | 79 mg | | Maus (weiblich) | Keine krebserzeugende Wirkung | | Literaturstudie |

Propan

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

Butan

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

Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

Reproduktionstoxizität

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

9 / 18

FOAM CLEANER

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden
 Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen
Aceton

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|--|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Aerosol)) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 414 | 2200 ppm | 14 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Keine Wirkung | Fötus | Experimenteller Wert |
| | LOAEC | Äquivalent mit OECD 414 | 11000 mg/kg bw/Tag | 14 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Fötotoxizität | Fötus | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Aerosol)) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 414 | 2200 ppm | 14 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| | LOAEC | Äquivalent mit OECD 414 | 11000 ppm | 14 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte | Maternale Toxizität | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Trinkwasser)) | NOAEL | | 900 mg/kg bw/Tag | 13 Woche(n) | Ratte (männlich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| | LOAEL | | 3400 mg/kg bw/Tag | 13 Woche(n) | Ratte (männlich) | Nachteilige Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit | Männliches Fortpflanzungsorgan | Experimenteller Wert |

Propan

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---|-----------|----------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Gase)) | NOAEC | OECD 422 | 12000 ppm | 6 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| | NOAEC | OECD 422 | 21641 mg/m ³ Luft | 6 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Gase)) | NOAEC | OECD 422 | 12000 ppm | 6 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| | NOAEC | OECD 422 | 21641 mg/m ³ Luft | 6 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Inhalation (Gase)) | NOAEC | OECD 422 | 12000 ppm | 6 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |

Butan

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---|-----------|----------|-----------------|---|-----------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Gase)) | NOAEC | OECD 422 | 21.39 mg/l Luft | > 4 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Gase)) | NOAEC | OECD 422 | 21.39 mg/l Luft | > 4 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Inhalation (Gase)) | NOAEC | OECD 422 | 21.39 mg/l Luft | > 4 Wochen (6Std / Tag, 7 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Aspirationsgefahr

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen
 Nicht für Aspirationstoxizität eingestuft

Toxizität andere Wirkungen

FOAM CLEANER

Aceton

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

Schlussfolgerung

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

FOAM CLEANER

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

10 / 18

FOAM CLEANER

Rote Hautfarbe. Hautausschlag/Entzündung. Trockene Kehle/Halsschmerzen. Kopfschmerzen. Übelkeit. Schwächegefühl. Gewichtsverlust. Entzündung der Atemwege möglich.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

FOAM CLEANER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung des Gemisches beruht auf den relevanten Bestandteilen

Aceton

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|--|-----------|-------------------------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------|-----------------|---|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | Äquivalent mit OECD 203 | 6210 mg/l - 8120 mg/l | 96 Std | Pimephales promelas | Durchflusssystem | Süßwasser | Experimenteller Wert; Gemessene Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | LC50 | | 8800 mg/l | 48 Std | Daphnia pulex | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | NOEC | | 530 mg/l | | Algae | | Süßwasser | |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC | Äquivalent mit OECD 211 | 2212 mg/l | 28 Tag(e) | Daphnia magna | Durchflusssystem | Süßwasser | Experimenteller Wert |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen | EC50 | Äquivalent mit OECD 209 | 61.15 g/l | 30 Minuten | Belebtschlamm | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert |
| | EC50 | | 1700 mg/l | | Pseudomonas putida | | | Literaturstudie; Hemmung |

Propan

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|---|-----------|--------------|--------------------|--------|---------------|----------|-----------------|------------------|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | | 50 mg/l | 96 Std | Pisces | | Süßwasser | QSAR; Schätzwert |
| Akute Toxizität Krebstiere | LC50 | ECOSAR v1.00 | 27 mg/l | 48 Std | Daphnia sp. | | Süßwasser | QSAR |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EC50 | ECOSAR v1.00 | 12 mg/l | 96 Std | Algae | | Süßwasser | QSAR |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen | EC50 | | 10 mg/l - 100 mg/l | | Belebtschlamm | | | Schätzwert |

Butan

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|---|-----------|--------------|----------|--------|-------------|----------|-----------------|----------------|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | ECOSAR | 24 mg/l | 96 Std | Pisces | | Süßwasser | QSAR |
| Akute Toxizität Krebstiere | LC50 | ECOSAR v1.00 | 14 mg/l | 48 Std | Daphnia sp. | | Süßwasser | QSAR |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EC50 | ECOSAR v1.00 | 7.7 mg/l | 96 Std | Algae | | Süßwasser | QSAR |

Schlussfolgerung

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Aceton

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|-----------|--------|-----------|----------------------|
| OECD 301B | 90.9 % | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode | Wert | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|--------------|---------------|------------------------|-----------------|
| AOPWIN v1.92 | 52.431 Tag(e) | 1.5E6 /cm ³ | Berechnungswert |

FOAM CLEANER

Propan

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|---------|-------|---------|----------------------|
| | 100 % | 386 Std | Experimenteller Wert |

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode | Wert | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|--------------|---------|------------------------|-----------------|
| AOPWIN v1.92 | 101 Std | 1.5E6 /cm ³ | Berechnungswert |

Halbwertszeit Boden (t_{1/2} Boden)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|---------|------|----------------------------|-----------------------|
| | | | Nicht anwendbar (Gas) |

Butan

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode | Wert | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|---------|------------|----------------------|-----------------|
| | 1.9 Tag(e) | 5E5 /cm ³ | Berechnungswert |

Halbwertszeit Boden (t_{1/2} Boden)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|---------|------|----------------------------|-----------------------|
| | | | Nicht anwendbar (Gas) |

Schlussfolgerung

Wasser

Enthält biologisch nicht leicht abbaubare Komponente(n)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

FOAM CLEANER

Log Kow

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

Aceton

BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|---------|------|-------|---------|-----------------|
| BCF | | 0.69 | | Pisces | Literaturstudie |

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-------|------------|----------------|
| | | -0.23 | | Testdaten |

Propan

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-----------|------------|----------------------|
| | | 1.1 - 2.8 | 20 °C | Experimenteller Wert |

Butan

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|------|------------|----------------------|
| | | 2.8 | 20 °C | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Enthält keine bioakkumulierbare Komponente(n)

12.4. Mobilität im Boden

Aceton

(log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|-------------------|---------------|-----------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.374 - 0.988 | Berechnungswert |

Schlussfolgerung

Enthält Bestandteil(e) mit Potenzial für Mobilität im Boden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

12.7. Andere schädliche Wirkungen

FOAM CLEANER

Treibhausgase

Enthält Komponente(n) aufgenommen in der Liste der Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen können (IPCC)

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

Ozonabbaupotential (ODP)

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

FOAM CLEANER

Aceton

Grundwasser

Grundwassergefährdend

Propan

Treibhausgase

Aufführung in der Liste der Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen können (IPCC)

Enthält Komponente(n) aufgenommen in der Liste der Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen können (IPCC)

Butan

Treibhausgase

Aufführung in der Liste der Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen können (IPCC)

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).

20 01 29* (Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01): Reinigungsmittel, die 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. Spezifische Abfallverwertung. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte 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 | |
| UN-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Druckgaspackungen |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | |
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 190 |
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 625 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg (Bruttomasse). |

Eisenbahn (RID)

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Druckgaspackungen |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 23 |
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

13 / 18

FOAM CLEANER

| | |
|---|--|
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 190 |
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 625 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg (Bruttomasse). |

Binnenwasserstraßen (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-Nummer/ID-Nummer | |
| UN-Nummer/ID-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Druckgaspackungen |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 190 |
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 625 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg (Bruttomasse). |

See (IMDG/IMSBC)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | aerosols |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Marine pollutant | - |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 190 |
| Sondervorschriften | 277 |
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 381 |
| Sondervorschriften | 63 |
| Sondervorschriften | 959 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg (Bruttomasse). |
| 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | |
| Anhang II von MARPOL 73/78 | Nicht anwendbar |

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. UN-Nummer/ID-Nummer | |
| UN-Nummer/ID-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | aerosols, flammable |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | |

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

14 / 18

FOAM CLEANER

| | |
|---|---------|
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | A145 |
| Sondervorschriften | A167 |
| Sondervorschriften | A802 |
| Passagier- und Fracht-Flugzeuge | |
| Begrenzte Mengen: höchstzulässige Gesamtmenge je Verpackung | 30 kg G |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Gesetzgebung:

Ausgangsstoffe für Explosivstoffe

Aufgrund des Vorhandenseins einer oder mehrerer Komponenten in diesem Gemisch wird der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung dieses Produkts durch die Allgemeinheit durch die Verordnung (EU) 2019/1148 beschränkt. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt | Bemerkung |
|------------|-----------|
| 100 % | |
| 736 g/l | |

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

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: |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------|--|
| P3b ENTZÜNDBARE AEROSOLE | 5 000 (netto) | 50 000 (netto) | Keine | Entflammbarkeit |

Bestandteile gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 und Änderungen

≥30% aliphatische Kohlenwasserstoffe

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 |
|---------------------------------|---|---|
| · Aceton | Flüssige Stoffe oder Gemische, die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen: 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; 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; c) Gefahrenklasse 4.1; d) Gefahrenklasse 5.1. | 1. Dürfen nicht verwendet werden — 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. 2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden. 3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern — 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. 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). 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: 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‘. 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‘. 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. |
| · Aceton · Propan · Butan | Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder | 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 — Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten, |

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

15 / 18

FOAM CLEANER

| | | |
|----------|---|---|
| | <p>2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten 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.</p> | <ul style="list-style-type: none"> — künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Luftschlangen, — Scherzexplosionsmittel, — 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> |
| · Aceton | <p>Stoffe, auf die mindestens einer der folgenden Punkte zutrifft:</p> <p>a) Stoffe mit einer der folgenden Einstufungen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> — karzinogener Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2 oder keimzellmutagener Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten. — reproduktionstoxischer Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten — hautsensibilisierender Stoff der Kategorie 1, 1A oder 1B — hautätzender Stoff der Kategorie 1, 1A, 1B oder 1C oder hautreizender Stoff der Kategorie 2 — schwer augenschädigender Stoff der Kategorie 1 oder augenreizender Stoff der Kategorie 2 <p>b) Stoffe, die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates aufgeführt sind</p> <p>c) in Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 aufgeführte Stoffe, für die in der Tabelle im genannten Anhang in mindestens einer der Spalten g, h und i eine Bedingung angegeben ist</p> <p>d) Stoffe, die in Anlage 13 dieses Anhangs aufgeführt sind.</p> <p>Die Nebenanforderungen in Spalte 2 Absätze 7 und 8 dieses Eintrags gelten für alle Gemische, die zu Tätowierzwecken verwendet werden, unabhängig davon, ob sie einen Stoff enthalten, der unter die Buchstaben a bis d dieser Spalte des vorliegenden Eintrags fällt.</p> | Mischungen zu Tätowierzwecken unterliegen den Einschränkungen von Verordnung (EU) 2020/2081 |

Nationale Gesetzgebung Belgien

FOAM CLEANER

Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

FOAM CLEANER

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Nationale Gesetzgebung Frankreich

FOAM CLEANER

Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung Deutschland

FOAM CLEANER

| | |
|-----------------------|--|
| Lagerklasse (TRGS510) | 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge |
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |

Aceton

| | |
|---------------------------------------|---|
| TA-Luft | 5.2.5 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

Propan

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

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

16 / 18

FOAM CLEANER

Butan

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

Nationale Gesetzgebung Österreich

FOAM CLEANER

Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung UK

FOAM CLEANER

Keine Daten vorhanden

Butan

| | |
|------------|--------------|
| Carcinogen | Butane; Carc |
|------------|--------------|

Sonstige relevante Daten

FOAM CLEANER

Keine Daten vorhanden

Aceton

| | |
|------------------|-------------|
| TLV - Carcinogen | Acetone; A4 |
|------------------|-------------|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung für Gemische erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

H220 Extrem entzündbares Gas.
H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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 Lichtenstein 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

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

17 / 18

FOAM CLEANER

eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2023-03-22

Datum der Überarbeitung: 2023-11-09

Überarbeitungsnummer: 0001

BIG-Nummer: 68933

18 / 18