

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2015/830

NOVASTOP OIL HD

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : NOVASTOP OIL HD
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

Öl: Zusatzstoff

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@tec7.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 |
|-----------------|-------------|--|
| Repr. | Kategorie 2 | H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Aquatic Acute | Kategorie 1 | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Aquatic Chronic | Kategorie 2 | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

2.2. Kennzeichnungselemente



Enthält: Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1).

Signalwort Achtung

H-Sätze

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P280 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

NOVASTOP OIL HD

P501

Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

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. | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP | Fußnote | Bemerkung |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|--|---------|-------------|
| Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1) | 68937-41-7 273-066-3 | C>50 % | Repr. 2; H361fd | (1) | Bestandteil |
| Triphenylphosphat | 115-86-6 204-112-2 | 25%<C<50% | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(2) | Bestandteil |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der H-Sätze: siehe Punkt 16

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen:

Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Mit Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.2.1 Akute Symptome

Nach Einatmen:

Keine Wirkungen bekannt.

Nach Hautkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

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:

Wasserdampf. Alkoholbeständiger Schaum. BC-Pulver. Kohlensäure.

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Keine ungeeigneten Löschmittel bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (Phosphoroxid, nitrose Gase, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Maßnahmen:

Giftige Gase mit Wasserdampf verdünnen. Mit giftigem/ätzendem Niederschlagswasser rechnen. Mit umweltgefährdendem Löschwasser rechnen. Wasser sparsam einsetzen, wenn möglich auffangen/eindämmen.

5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe. Schutzanzug. Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 16

Datum der Erstellung: 2000-06-05

Datum der Überarbeitung: 2017-05-08

Überarbeitungsnummer: 0701

Produktnummer: 32505

2 / 14

NOVASTOP OIL HD

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kein offenes Feuer.

6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Punkt 8.2

6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe. Schutzanzug.

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Punkt 8.2

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freiwerdendes Produkt aufsammeln. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisationen verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen: Sand oder Kieselgur, Kalksteinpulver. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschütteter 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 Punkt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Gas/Dampf schwerer als Luft bei 20°C. Strenge Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

An einem kühlen Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Raumentlüftung am Boden. Auffangschalen vorsehen. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen.

7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. 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.

Belgien

| | | |
|-------------------------|--|---------------------|
| Phosphate de triphényle | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 3 mg/m ³ |
|-------------------------|--|---------------------|

Frankreich

| | | |
|-------------------------|--|---------------------|
| Phosphate de triphényle | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 3 mg/m ³ |
|-------------------------|--|---------------------|

Deutschland

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1) | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1 mg/m ³ |
|---------------------------------------|---|---------------------|

UK

| | | |
|---------------------|---|---------------------|
| Triphenyl phosphate | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 3 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 6 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|---------------------|--|---------------------|
| Triphenyl phosphate | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TLV - Adopted Value) | 3 mg/m ³ |
|---------------------|--|---------------------|

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 16

Datum der Erstellung: 2000-06-05

Datum der Überarbeitung: 2017-05-08

Überarbeitungsnummer: 0701

Produktnummer: 32505

3 / 14

NOVASTOP OIL HD

b) Nationale biologische Grenzwerte

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

8.1.2 Verfahren zur Probenahme

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

| | | |
|---------------------|-------|------|
| Triphenyl Phosphate | NIOSH | 5038 |
|---------------------|-------|------|

8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

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

8.1.4 DNEL/PNEC-Werte

DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.29 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, Inhalation | 20.1 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 4.17 mg/kg bw/Tag | |
| | Akute systemische Wirkungen, dermal | 200 mg/kg bw/Tag | |
| | Akute lokale Wirkungen, dermal | 16 mg/cm ³ | |

Triphenylphosphat

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.55 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 5.55 mg/kg bw/Tag | |

DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.07 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, Inhalation | 5 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 2.08 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, dermal | 100 mg/m ³ | |
| | Akute lokale Wirkungen, dermal | 8 mg/cm ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 0.04 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, oral | 50 mg/kg bw/Tag | |

Triphenylphosphat

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.14 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 2.77 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 0.04 mg/kg bw/Tag | |

PNEC

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Medien | Wert | Bemerkung |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Süßwasser | 0.00029 mg/l | |
| Meerwasser | 0.000029 mg/l | |
| Wasser (intermittierende Freisetzung) | 0.00029 mg/l | |
| STP | 100 mg/l | |
| Süßwassersediment | 112 mg/kg Sediment dw | |
| Meerwassersediment | 11.2 mg/kg Sediment dw | |
| Boden | 0.4 mg/kg Boden dw | |
| Nahrung | 0.63 mg/kg Nahrung | |

Triphenylphosphat

| Medien | Wert | Bemerkung |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Süßwasser | 0.0037 mg/l | |
| Meerwasser | 0.00037 mg/l | |
| Wasser (intermittierende Freisetzung) | 0.0025 mg/l | |
| STP | 5 mg/l | |
| Süßwassersediment | 0.2397 mg/kg Sediment dw | |
| Meerwassersediment | 0.2397 mg/kg Sediment dw | |
| Boden | 0.0385 mg/kg Boden dw | |
| Oral | 0.833 mg/kg Nahrung | |

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, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Im Freien/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Strenge Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

a) Atemschutz:

NOVASTOP OIL HD

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

b) Handschutz:

Handschuhe.

c) Augenschutz:

Schutzbrille.

d) Hautschutz:

Schutzkleidung.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Erscheinungsform | Flüssigkeit |
| Geruch | Charakteristischer Geruch |
| Geruchsschwelle | Keine daten vorhanden |
| Farbe | Keine Daten vorhanden zur Farbe |
| Partikelgröße | Nicht anwendbar (Flüssigkeit) |
| Explosionsgrenzen | Keine daten vorhanden |
| Entzündbarkeit | Nicht brennbar |
| Log Kow | Nicht anwendbar (Gemisch) |
| Dynamische Viskosität | 70 mPa.s ; 20 °C |
| Kinematische Viskosität | 60 mm ² /s ; 20 °C |
| Schmelzpunkt | Keine daten vorhanden |
| Siedepunkt | Keine daten vorhanden |
| Flammpunkt | Keine daten vorhanden |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine daten vorhanden |
| Relative Dampfdichte | Keine daten vorhanden |
| Dampfdruck | Keine daten vorhanden |
| Löslichkeit | Wasser ; unlöslich |
| Relative Dichte | 1.2 ; 20 °C |
| Zersetzungstemperatur | Keine daten vorhanden |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine daten vorhanden |
| Explosionsgefahr | Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird |
| pH | Keine daten vorhanden |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Absolute Dichte | 1160 kg/m ³ ; 20 °C |
|-----------------|--------------------------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten vorhanden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (Phosphoroxid, nitrose Gase, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Prüfungsergebnisse

Akute Toxizität

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

NOVASTOP OIL HD

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| Dermal | LD50 | Sonstiges | > 10000 mg/kg | 14 Tag(e) | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Inhalation (Aerosol) | LC50 | Sonstiges | > 200 mg/l Luft | 1 Std | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Oral | LD50 | Äquivalent mit OECD 401 | > 20000 mg/kg bw | | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Dermal | LD50 | Äquivalent mit OECD 402 | > 10000 mg/kg bw | | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Inhalation (Stäube) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | > 200 mg/l | 1 Std | Kaninchen (männlich/weiblich) | Nicht schlüssige, unzureichende Daten | |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

Ätz-/Reizwirkung

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|
| Auge | Keine Reizwirkung | Sonstiges | 4 Sekunden | | Kaninchen | Experimenteller Wert | |

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Auge | Keine Reizwirkung | Äquivalent mit OECD 405 | 24 Std | 1; 24; 48; 72; 168 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Haut | Keine Reizwirkung | OECD 404 | 4 Std | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als augenreizend eingestuft

Nicht als reizend für die Atemorgane eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------|
| Haut | Mehrdeutig | OECD 429 | | | Maus (weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Haut | Nicht sensibilisierend | Beobachtung von Menschen | | | Mensch | Beweiskraft | |

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | OECD 406 | | 24; 48 Stunden | Meerschweinchen (männlich) | Experimenteller Wert | |
| Haut | Nicht sensibilisierend | Beobachtung von Menschen | | | Mensch | Experimenteller Wert | |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft

Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

NOVASTOP OIL HD

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Oral (Magensonde) | NOAEL | OECD 422 | < 25 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |
| Dermal | NOAEL | OECD 410 | 200 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 4 Wochen (6Std/Tag, 5 Tage/Woche) | Ratte (männlich/weiblich) | Expertenbeurteilung |
| Dermal | LOAEL | OECD 410 | 1000 mg/kg bw/Tag | | Systemische Wirkungen | 4 Wochen (6Std/Tag, 5 Tage/Woche) | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation (Aerosol) | NOEC | Subchronische Toxizitätsprüfung | 10 mg/l Luft | | Keine Wirkung | 90 Tage (kontinuierlich) | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|----------------|-----------|--------------------|--------------------|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Oral (Diät) | NOEL | OECD 407 | 23.5 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (männlich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Diät) | NOEL | OECD 407 | 161.4 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Diät) | NOAEL | OECD 407 | 250 ppm | | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (männlich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Diät) | NOAEL | OECD 407 | 4000 ppm | Leber | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Dermal | NOAEL | EPA OPPTS 870.3200 | 1000 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 3 Wochen (5 Tage/Woche) | Kaninchen (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation | | | | | | | | Datenverzicht |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

Keimzell-Mutagenität (in vitro)

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

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

Triphenylphosphat

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung |
|--------------------------------------|-------------------------|--|---------------|----------------------|
| Negativ | OECD 473 | Lungenfibroblasten des chinesischen Hamsters (V79) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |
| Negativ | OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |
| Negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 482 | Lungenfibroblasten des chinesischen Hamsters (V79) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |

Keimzell-Mutagenität (in vivo)

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|----------|----------|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
| Negativ | OECD 475 | | Hamster (männlich/weiblich) | Knochenmark | Experimenteller Wert |

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

Karzinogenität

NOVASTOP OIL HD

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 16

Datum der Erstellung: 2000-06-05

Datum der Überarbeitung: 2017-05-08

Überarbeitungsnummer: 0701

Produktnummer: 32505

7 / 14

NOVASTOP OIL HD

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

Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

Reproduktionstoxizität

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden
Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|-----------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität | Dosis (P) | OECD 421 | < 400 mg/kg bw/Tag | | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| | LOAEL | EPA OPPTS 870.3700 | 20 mg/kg bw/Tag | 19 Tag(e) | Ratte (männlich/weiblich) | Reduzierte Verknöcherung des Skeletts | Fötus | Read-across |
| Maternale Toxizität | NOAEL | EPA OPPTS 870.3700 | 20 mg/kg bw/Tag | 19 Tag(e) | Ratte | Keine Wirkung | | Read-across |

Triphenylphosphat

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | ≥ 690 mg/kg bw/Tag | 13 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | ≥ 690 mg/kg bw/Tag | 13 Wochen (täglich) | Ratte (weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit | NOEL | Äquivalent mit OECD 415 | 690 mg/kg bw/Tag | 13 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Toxizität andere Wirkungen

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

NOVASTOP OIL HD

Keine Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

NOVASTOP OIL HD

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden
Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | OECD 203 | > 1000 mg/l | 96 Std | Danio rerio | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Akute Toxizität Krebstiere | LC50 | OECD 202 | > 1000 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | ErC50 | OECD 201 | > 1000 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Chronische Toxizität Fische | NOEC | Sonstiges | 0.029 mg/l | 90 Tag(e) | Pimephales promelas | Durchflusssystem | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstum |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC | Sonstiges | 0.063 mg/l | 90 Tag(e) | Gammarus sp. | Durchflusssystem | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstum |

NOVASTOP OIL HD

Triphenylphosphat

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|--|-----------|-------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | EPA 660/3 - 75/009 | 0.4 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | EC50 | EPA 660/3 - 75/009 | 1 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EC50 | US EPA | 2 mg/l | 96 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert |
| | NOEC | Äquivalent mit OECD 201 | 0.25 mg/l - 2.5 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |
| Chronische Toxizität Fische | EC10 | US EPA | 0.037 mg/l | 30 Tag(e) | Oncorhynchus mykiss | Durchflusssystem | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC | OECD 211 | 0.254 mg/l | 21 Tag(e) | Daphnia magna | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|--|-------------|-----------|----------------------|
| OECD 301D: Geschlossener Flaschen-Test | 17.9 %; GLP | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Triphenylphosphat

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|--|-------------|-----------|----------------------|
| OECD 301C: Modifizierter MITI Test (I) | 83 % - 94 % | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode | Wert | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|--------------|----------|--------------------------|-----------------|
| AOPWIN v1.90 | 11.8 Std | 1500000 /cm ³ | Berechnungswert |

Biologischen Abbaubarkeit Boden

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|---------|-----------------|------------|----------------------|
| | 79.8 % - 84.4 % | 101 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Halbwertszeit Wasser (t1/2 Wasser)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|---------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| | 3 Tag(e) - 28 Tag(e) | Primärer Abbau | Experimenteller Wert |

Halbwertszeit Boden (t1/2 Boden)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|---------|-----------|----------------------------|----------------------|
| | 37 Tag(e) | Primärer Abbau | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Enthält biologisch nicht leicht abbaubare Komponente(n)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

NOVASTOP OIL HD

Log Kow

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

Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-------------|------------|----------------------|
| | | 4.92 - 5.17 | | Experimenteller Wert |

NOVASTOP OIL HD

Triphenylphosphat

BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| BCF | Sonstiges | 144; Frischgewicht | 18 Tag(e) | Oryzias latipes | Experimenteller Wert |

BCF andere Wasserorganismen

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|---------|---------------|-------|-----------|-----------------|
| BCF | | 43; Chronisch | | Lemna sp. | Literaturstudie |

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|-------------------------|-----------|------|------------|----------------------|
| Äquivalent mit OECD 107 | | 4.63 | 20 °C | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Enthält bioakkumulierbare Komponente(n)

12.4. Mobilität im Boden

Triphenylphosphat

(log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|-----------|-------------|----------------------|
| Koc | Sonstiges | 2514 - 3561 | Experimenteller Wert |
| log Koc | | 3.4 - 3.55 | Berechnungswert |

Flüchtigkeit (Henry-Konstante H)

| Wert | Methode | Temperatur | Bemerkung | Wertbestimmung |
|---------------------------------|---------|------------|-----------|-----------------|
| 0.00403 atm m ³ /mol | | 25 °C | | Berechnungswert |

Prozentverteilung

| Methode | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung |
|----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Mackay Level I | 0.7 % | 0.03 % | 41 % | 43.9 % | 14.3 % | Berechnungswert |

Schlussfolgerung

Enthält Bestandteil(e), der (die) adsorbiert (adsorbieren) an den 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. Andere schädliche Wirkungen

NOVASTOP OIL HD

Fluorierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)

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)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. 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.

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

16 05 08* (Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien: gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

13.1.2 Entsorgungshinweise

In brennbarem Lösemittel vermischen oder auflösen. Genehmigter Verbrennungsanlage zuführen mit energetischer Verwertung. 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. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.

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).

13.1.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

Behälter vollständig entleeren

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

NOVASTOP OIL HD

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straße (ADR)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Triphenylphosphat) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 90 |
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 9 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | Ja |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 274 |
| Sondervorschriften | 335 |
| Sondervorschriften | 375 |
| Sondervorschriften | 601 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |

Eisenbahn (RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Triphenylphosphat) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 90 |
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 9 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | Ja |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 274 |
| Sondervorschriften | 335 |
| Sondervorschriften | 375 |
| Sondervorschriften | 601 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |

Binnenwasserstraßen (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Triphenylphosphat) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 9 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | Ja |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 274 |
| Sondervorschriften | 335 |
| Sondervorschriften | 375 |
| Sondervorschriften | 601 |

NOVASTOP OIL HD

| | |
|------------------|--|
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |
|------------------|--|

See (IMDG/IMSBC)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (triphenyl phosphate) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 9 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Marine pollutant | P |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | Ja |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 274 |
| Sondervorschriften | 335 |
| Sondervorschriften | 969 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | |
| Anhang II von MARPOL 73/78 | Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben |

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (triphenyl phosphate) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 9 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | Ja |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | A97 |
| Sondervorschriften | A158 |
| Sondervorschriften | A197 |
| 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:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt | Bemerkung |
|------------|-----------------------|
| | Keine daten vorhanden |

REACH Anhang XVII - Restriktion

Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

| Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen | Beschränkungsbedingungen |
|--|--|
| NOVASTOP OIL HD | 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 |

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 16

Datum der Erstellung: 2000-06-05

Datum der Überarbeitung: 2017-05-08

Überarbeitungsnummer: 0701

Produktnummer: 32505

12 / 14

NOVASTOP OIL HD

| | | |
|--|--|---|
| | <p>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.</p> | <p>— ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder 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:</p> <p>a) Mit R65 oder 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 R65 oder 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 R65 oder 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.6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.“</p> |
|--|--|---|

Nationale Gesetzgebung Belgien

NOVASTOP OIL HD

Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

NOVASTOP OIL HD

| | |
|--|--|
| Abfallidentifikation (die Niederlande) | LWCA (die Niederlande): KGA Kategorie 03 |
| Waterbevaarlijkheid | A (1) |

Nationale Gesetzgebung Frankreich

NOVASTOP OIL HD

Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung Deutschland

NOVASTOP OIL HD

| | |
|-------------------|---|
| WGK | 2; Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4) |
| Triphenylphosphat | |
| TA-Luft | 5.2.5; I |

Nationale Gesetzgebung UK

NOVASTOP OIL HD

Keine Daten vorhanden

Sonstige relevante Daten

NOVASTOP OIL HD

Keine Daten vorhanden

Triphenylphosphat

| | |
|------------------|-------------------------|
| TLV - Carcinogen | Triphenyl phosphate; A4 |
|------------------|-------------------------|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| | |
|--------------|--|
| (*) | SELBSTEINSTUFUNG VON BIG |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 16

Datum der Erstellung: 2000-06-05

Datum der Überarbeitung: 2017-05-08

Überarbeitungsnummer: 0701

Produktnummer: 32505

13 / 14

NOVASTOP OIL HD

| | |
|-------|--|
| EC50 | Effect Concentration 50 % |
| ERC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % |
| LD50 | Lethal Dose 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| 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 |

M-Faktor

| | | | |
|-------------------|---|------|-----|
| Triphenylphosphat | 1 | Akut | BIG |
|-------------------|---|------|-----|

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. Ältere Fassungen müssen vernichtet werden. 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.