



Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstößel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

MSDS Version: E06.00

Ausgabedatum: 20/06/2016

Blend Version: 8

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstößel
Produktcode : W76841

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Ölladditiv

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer |
|------------|---|---------------------------------------|-----------------|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6 1010 Wien | +43 1 406 43 43 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2 H319

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung
Gefahrenhinweise (CLP) : H319 - Verursacht schwere Augenreizung
Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P280 - Augenschutz tragen
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstößel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

| Name | Produktidentifikator | % w | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------------------------------|--|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | (CAS-Nr.) 112-34-5 (EG-Nr.) 203-961-6 (EG Index-Nr.) 603-096-00-8 (REACH-Nr) 01-2119475104-44 | 1 - 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 4-Methyl-pentan-2-ol | (CAS-Nr.) 108-11-2 (EG-Nr.) 203-551-7 (EG Index-Nr.) 603-008-00-8 (REACH-Nr) 01-2119473979-13 | 1 - 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert | (CAS-Nr.) 64742-65-0 (EG-Nr.) 265-169-7 (EG Index-Nr.) 649-474-00-6 (REACH-Nr) 01-2119471299-27 | 1 - 2,5 | Nicht eingestuft |
| Cyclohexanon | (CAS-Nr.) 108-94-1 (EG-Nr.) 203-631-1 (EG Index-Nr.) 606-010-00-7 (REACH-Nr) 01-2119453616-35 | <= 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | |
| 4-Methyl-pentan-2-ol | (CAS-Nr.) 108-11-2 (EG-Nr.) 203-551-7 (EG Index-Nr.) 603-008-00-8 (REACH-Nr) 01-2119473979-13 | (C >= 25) STOT SE 3, H335 | |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Die Lebensfunktionen überwachen. Unfallopfer ruhig und in halb aufrechter Lage halten. Wenn bewusstlos: Atemwege freihalten. Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Prävention gegen Erstickung/Aspirationspneumonie. Betroffene Person ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Vor Unterkühlung durch zudecken schützen (nicht aufwärmen). Betroffene Person ruhig halten, körperliche Belastungen vermeiden. Gegebenenfalls einen Arzt hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. AFFF-Schaum. ABC-Pulver.
- Ungünstige Löschmittel : Nach unserer Kenntnis keine(s). Bei Umgebungsbrand, entsprechende geeignete Löschmittel verwenden. Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstössel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Brennbare Flüssigkeit.
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzkleidung.
Notfallmaßnahmen : Gefahrenzone absperren. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Abfluss in niedrige Bereiche verhindern.

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgetretenen Stoff eingrenzen, in geeignete Behälter abpumpen.
Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Vorzugsweise mit einem Reinigungsmittel säubern - Den Gebrauch von Lösemitteln vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Beinhaltet keine besondere Gefährdung bei Einhaltung guter Arbeitshygiene.
Hygienemaßnahmen : Die üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene anwenden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Lagerbedingungen : An einem trockenen Ort aufbewahren. Entspricht den gesetzlichen Vorschriften.
Lager : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

- Weitergehende Informationen sind dem "Technischen Produktdatenblatt" zu entnehmen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

4-Methyl-pentan-2-ol (108-11-2)

| | | |
|---------|-----------------------------------|-----------------------|
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 106 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 25 ppm |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m ³) | 169 mg/m ³ |
| Belgien | Kurzzeitwert (ppm) | 40 ppm |
| Belgien | Anmerkung (BE) | D |

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstössel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

4-Methyl-pentan-2-ol (108-11-2)

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 100 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 25 ppm |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) | 85 mg/m ³ |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) | 20 ppm |
| Italien - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 25 ppm |
| Italien - Portugal - USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 40 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (mg/m ³) | 106 mg/m ³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (ppm) | 25 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (mg/m ³) | 170 mg/m ³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (ppm) | 40 ppm |

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | | |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 15 ppm |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 10 ppm |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| Belgien | Kurzzeitwert (ppm) | 15 ppm |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| Frankreich | VLE (ppm) | 10 ppm |
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 15 ppm |

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-65-0)

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Italien - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|

Cyclohexanon (108-94-1)

| | | |
|---------|-----------------------------------|------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 40,8 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 81,6 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 20 ppm |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 40,8 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 10 ppm |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m ³) | 81,6 mg/m ³ |
| Belgien | Kurzzeitwert (ppm) | 20 ppm |
| Belgien | Anmerkung (BE) | D |

4-Methyl-pentan-2-ol (108-11-2)

| | |
|---|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 208 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 104 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 11,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 83 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 83 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 155,2 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 52,1 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 4,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 14,7 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 4,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 14,7 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,6 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,06 mg/l |

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstössel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

4-Methyl-pentan-2-ol (108-11-2)

| | |
|--|---------------------------|
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 3,3 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 2,94 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,3 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,24 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 1 mg/l |

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|---|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 101,2 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 67,5 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 60,7 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 40,5 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 50 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 40,5 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 1,1 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,11 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 11 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 4,4 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,44 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,32 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 56 mg/kg Nahrung |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 200 mg/l |

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-65-0)

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 9,33 mg/kg Nahrung |

Cyclohexanon (108-94-1)

| | |
|---|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Akut - systemische Wirkung, dermal | 100 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 100 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 10 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 100 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Akut - systemische Wirkung, dermal | 30 mg/kg Körpergewicht |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 50 mg/m ³ |
| Akut - systemische Wirkung, oral | 10 mg/kg Körpergewicht |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 50 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 20 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,033 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,003 mg/l |

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstössel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Cyclohexanon (108-94-1)

| | |
|--|----------------------------|
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,329 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 0,095 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,014 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 10 mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille.



Handschutz : Neopren. Nitrilkautschuk. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen.

Augenschutz : Sicherheitsbrille.

Atemschutz : Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich.

Sonstige Angaben : Durchbruchzeit: >30'. Dicke des Handschuhmaterials >0,1 mm.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit |
| Aussehen | : Viskos. |
| Farbe | : Braun. |
| Geruch | : Ölig. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Brechungsindex | : 1,492 |
| Schmelzpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : 63 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte @20°C | : 904 kg/m ³ |
| Löslichkeit | : Wasserunlöslich. |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Log Kow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch @40°C | : 18,91 mm ² /s |
| Viskosität, dynamisch @40°C | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | : 3,55 mm ² /s @100°C |
| Viskosität Index | : |
| | 37 |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstößel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 3 %
Sonstige Eigenschaften : Dimethylsulfoxid (DMSO) <3%.
Zusätzliche Hinweise : Die physikalischen und chemischen Daten in diesem Abschnitt sind typische Werte für dieses Produkt und werden nicht als Produkt-Spezifikationen beabsichtigt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Brennbare Flüssigkeit. Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Fernhalten von: starken Säuren und starken Oxidationsmitteln.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Bei Brand: Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

4-Methyl-pentan-2-ol (108-11-2)

LD50 oral Ratte 2590 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen 2870 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation Ratte (mg/l) > 16 mg/l/4h Wistar
ATE CLP (oral) 2590,000 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (dermal) 2870,000 mg/kg Körpergewicht

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 oral Ratte 7291 mg/kg Körpergewicht COBS, CD, BR
LD50 Dermal Kaninchen 2764 mg/kg Körpergewicht New Zealand White
LC50 Inhalation Ratte (ppm) > 29 ppm @2h
ATE CLP (oral) 7291,000 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (dermal) 2764,000 mg/kg Körpergewicht

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-65-0)

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg Körpergewicht Sprague-Dawley
LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg Körpergewicht New Zealand White
LC50 Inhalation Ratte (mg/l) > 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

Cyclohexanon (108-94-1)

LD50 oral Ratte 1890 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen 1100 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation Ratte (mg/l) 11 mg/l/4h
ATE CLP (oral) 1890,000 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (dermal) 1100,000 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (Gase) 4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (Dämpfe) 11,000 mg/l/4h
ATE (Staub, Nebel) 1,500 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstössel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|---|--------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft |
| Keimzellmutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

4-Methyl-pentan-2-ol (108-11-2)

| | |
|--------------------------------|--|
| LC50 Fische 1 | > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | 48h 337 mg/l Daphnia magna |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akut) | 48h 288 mg/l Daphnia magna |

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|--------------------------------|--|
| LC50 Fische 1 | 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus |
| EC50 Daphnia 1 | 24h 2850 mg/l Daphnia magna |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-65-0)

| | |
|--------------------------------|--|
| LC50 Fische 1 | > 100 mg/l @96h Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | <= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

Cyclohexanon (108-94-1)

| | |
|--------------------------------|--|
| LC50 Fische 1 | 96h 527 (\leq 732) mg/l Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | 24h 800 mg/l Daphnia magna |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 72h 32,9 mg/l Chlamydomonas reinhardtii |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

4-Methyl-pentan-2-ol (108-11-2)

Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar in Wasser. gut abbaubar im Boden.

Cyclohexanon (108-94-1)

Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Cyclohexanon (108-94-1)

Bioakkumulationspotenzial Bioakkumulation unwahrscheinlich.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Bei zugelassener Abfallbehandlungsanlage entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EAK-Code : 12 01 12* - gebrauchte Wachse und Fette
15 01 10* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstössel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.6.1. Landtransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

14.6.2. Seeschiffstransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

14.6.3. Lufttransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : 3 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1 - Schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation)

Acute Tox. 4 (Oral)

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

H226

H302

H312

Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4

Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),

Kategorie 3, Atemwegsreizung

Flüssigkeit und Dampf entzündbar

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Hydraulikstößel

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen |
| H335 | Kann die Atemwege reizen |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden