

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname: STICK WAX
Nummer Sicherheitsdatenblatt: 464402
Produktcode: 464402-US10

Hersteller: Castrol Industrial North America, Inc.
 150 W. Warrenville Road
 Naperville, IL 60563

Lieferant: Firma FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und
 Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
 Dorette-von-Stern-Straße 5
 21337 Lüneburg
 Tel.: +49 4131 24445-0
 Fax: +49 4131 24445-57

Artikelnummer: WA1000

Notfallauskunft: +1 (800) 424-9300 CHEMTREC (USA)

2. Mögliche Gefahren

Beschaffenheit: wachsartig

Farbe: hellbraun

Überblick der Notfälle: Vorsicht!
 Kann Reizung der Augen verursachen.
 Kann Hautreizung verursachen.
 Kann Hustenreiz verursachen.
 Augen- und Hautkontakt sowie Kontakt mit Kleidung vermeiden. Gemäß der Betriebshygiene und den Arbeitsschutzmaßnahmen sollte die Exposition über die Luft auf ein Minimum beschränkt werden. Behälter dicht geschlossen halten. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Nach der Benutzung gründlich waschen.

Eintrittsorte: Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen, Verschlucken.

Mögliche Gesundheitsrisiken:

Augen	Kann Reizung der Augen verursachen.
Haut	Kann Reizung der Haut verursachen.
Einatmen	Kann Hustenreiz verursachen.
Verschlucken	Kann Magen-Darm-Reizung und Durchfall verursachen.

Zustandsverschlechterung nach Überexposition: Nicht bestimmt.

Siehe Kapitel: „Toxikologische Angaben“



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	Gehalt [%]
raffiniertes Paraffin	8002-74-2	20 - 25
mit Wasserstoff behandelte mikrokristalline Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl)	64742-60-5	10 - 15

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:	Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Schuhe vor erneutem Gebrauch gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Einatmen:	Den Patienten an die frische Luft bringen. Atmet der Patient nicht mehr, künstlich beatmen. Fällt dem Patienten das Atmen schwer, Sauerstoff verabreichen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Verschlucken:	KEIN Erbrechen einleiten, sofern nicht von medizinischem Personal angeordnet. Bewusstlosen Personen niemals etwas oral verabreichen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entflammbarkeit:	entflammbar bei hohen Temperaturen
Flammpunkt:	243,3 °C (offener Tiegel) Methode nach Cleveland
Verbrennungsprodukte:	Es entstehen Kohlenstoffoxide (CO, CO ₂).
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	In Verbindung mit folgenden Materialien und Gegebenheiten kommt es zu keiner Explosion: offene Flamme, Funken und elektrostatische Entladung, Hitze und Schocks und mechanische Einwirkungen.
Geeignete Löschmittel:	Wassersprühnebel, Schaum, Pulver.
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und persönliche Schutzausrüstung benutzen.
Besondere Hinweise bei Brandgefahr:	keine ergänzenden Bemerkungen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Sofort Ersthelfer kontaktieren. Personen fernhalten. Geeignete Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel: „Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung“). Maßnahmen zur Brandbekämpfung befolgen (siehe Kapitel: „Maßnahmen zur Brandbekämpfung“).

Umweltschutzmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung:

Sind keine Ersthelfer vor Ort, verschüttetes Material eindämmen. Geringe verschüttete Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (ist kein geeignetes Material vorhanden, kann auch Erde genommen werden) aufnehmen und zur Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben. Große verschüttete Mengen eindämmen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zur Entsorgung in einem zweckmäßigen Behälter lagern. Kontakt vermeiden und nicht in die Kanalisation gelangen lassen (siehe Kapitel: „Hinweise zur Entsorgung“).

Persönliche Schutzausrüstung im Falle großer verschütteter Mengen:

Spritzschutzbrillen, Vollschutzanzug, Arbeitsschuhe, Handschuhe.

Empfohlene Schutzkleidung eventuell nicht ausreichend. VOR dem Umgang mit dem Produkt Fachmann aufsuchen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Kontakt mit Haut und Kleidung vermeiden. Augenkontakt vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Gemäß der Betriebshygiene und den Arbeitsschutzmaßnahmen sollte die Exposition über die Luft auf ein Minimum beschränkt werden. Nach der Benutzung gründlich waschen.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Leere Behälter können schädliche, entflammbare / brennbare oder explosive Rückstände oder Dämpfe enthalten. Sofern keine entsprechende Vorsorge gegen diese Risiken getroffen wurde, Behälter nicht zerschneiden, beschleifen, anbohren, verschweißen, wieder verwenden oder entsorgen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung

Chemische Bezeichnung	Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte
raffiniertes Paraffin	ACGIH TLV (USA, 1/2005). TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden. Form: Gas
mit Wasserstoff behandelte mikrokristalline Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl)	ACGIH (USA) TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunden. OSHA (USA) TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunden.
Expositionskontrolle:	Zwangsentlüftung oder andere Steuerungseinrichtungen bereitstellen, um die Luftkonzentration unterhalb der vorgegebenen Grenzwerte zu halten.
Hygienemaßnahmen:	Hände, Unterarme und Gesicht nach dem Umgang mit Chemikalien gründlich waschen. Vor den Pausen, nach dem Rauchen, nach Benutzung der Toilette und bei Arbeitsende ebenfalls Hände waschen.
Persönliche Schutzausrüstung:	
Augenschutz	Augenkontakt vermeiden. Spritzschutzbrille tragen.
Haut- und Körperschutz	Kontakt mit Haut und Kleidung vermeiden. Geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Gemäß der Betriebshygiene und den Arbeitsschutzmaßnahmen sollte die Exposition über die Luft auf ein Minimum beschränkt werden.
Handschutz	Geeignete Handschuhe tragen. Nicht im Lieferumfang enthalten.



Zulässige Grenzwerte bei zuständigen Behörden erfragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	wachsartig
Farbe:	hellbraun
Flammpunkt:	nicht bekannt
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	62.778 bis 79.444 °C
Dichte:	900 kg/m ³ (0.9 g/cm ³) bei 15.6 °C
Löslichkeit:	nicht wasserlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität:	stabil unter normalen Bedingungen
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	keine bekannt
Zu vermeidende Stoffe:	Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht bekannt
Gefährliche Polymerisation:	tritt nicht auf

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Karzinogenität:	Kein Bestandteil des Produktes (bei > 0,1%) wird durch die ACGIH und die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) als karzinogen eingestuft. Kein Bestandteil des vorliegenden Produktes (bei > 0,1%) wird durch das U.S. National Toxicology Program (NTP; Institution des US-Gesundheitsministeriums) und der U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA; Arbeitsschutzbehörde in den USA) als karzinogen eingestuft.
Mutagenität:	Kein Bestandteil des Produktes (bei > 0,1%) wird gemäß behördlichen Vorschriften als mutagen eingestuft.
Reproduktionstoxizität:	Kein Bestandteil des Produktes (bei > 0,1%) wird gemäß behördlichen Vorschriften als fortpflanzungsgefährdend eingestuft.
Teratogenität:	Kein Bestandteil des Produktes (bei > 0,1%) wird gemäß behördlichen Vorschriften als teratogen oder embryotoxisch eingestuft.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkungen:	Es ist keine ökologische Untersuchung seitens des Herstellers durchgeführt worden.
-------------------------------	--

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produktes:	Kontakt mit verschüttetem Material vermeiden und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen. Transport, Aufbereitung, Verarbeitung, Lagerung und Entsorgung gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften.
RCRA Abfallschlüssel:	USED OIL (benutztes Öl)
Anmerkung:	keine ergänzenden Bemerkungen
	Bei örtlichen und regionalen Behörden erfragen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR / RID, IMDG, IATA / ICAO.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

US Bundesgesetzgebung	US Bestandaufnahme (TSCA): Konform. Das Produkt ist gesetzlich nicht in § 302 des SARA und 40 CFR Abschnitt 355 geregelt. SARA 311/312 Verteilung von Sicherheitsdatenblättern – Chemikalieninventar - Gefahrenbenennung: STICK WAX: Sofortiges (akutes) Gesundheitsrisiko.
SARA 313:	
Form R - Meldepflicht:	Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.
US-Bestimmungen:	Massachusetts RTK: raffiniertes Paraffinwachs Pennsylvania RTK: raffiniertes Paraffinwachs (allgemein umweltschädlich) California Proposition 65: Es wurden keine Produkte gefunden.
Chemikalienverzeichnisse:	Australische Liste (AICS): Nicht konform. Kanadische Liste (DSL): Konform. Chinesische Liste (IECS): Nicht konform. EG Liste (EINECS / ELINCS): Nicht konform. Japanische Liste (ENCS): Nicht konform. Koreanische Liste (ECL): Nicht konform. Philippinische Liste (PICCS): Nicht konform.

16. Sonstige Angaben

Kennzeichnung der Gefahr:

VORSICHT!
KANN REIZUNG DER AUGEN VERURSACHEN.
KANN HAUTREIZUNG VERURSACHEN.
KANN HUSTENREIZ VERURSACHEN.

Gefahreinschätzung nach HMIS®:



Health (Gesundheit) → 1

Reizung oder kleinere, reversible Verletzungen möglich.

Fire Hazard (Entflammbarkeit) → 1

Materialien, die vorgewärmt werden müssen, bevor sie sich entzünden. Dies schließt Flüssigkeiten, feste und halbfeste Stoffe, deren Flammpunkt über 93,3 °C liegt, ein.

Instability (Physikalische Gefahren) → 0

Materialien, die sogar im Brandfall, stabil bleiben und nicht mit Wasser reagieren, polymerisieren, sich zersetzen, kondensieren oder mit sich selbst reagieren. Kann nicht explodieren.

Specific Hazard (Persönliche Schutzausrüstung) → B

Schutzbrille, Handschuhe.

Chronik:

Ausgabedatum:	20.04.2006
Datum der vorherigen Ausgabe:	Bisher keine ergänzende Überarbeitung.
Bereitgestellt durch:	Product Stewardship

Hinweise für den Leser

Alle Angaben dieses Datenblattes stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erfahrungen und Kenntnisse. Es wird jedoch keine Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernommen.

Die Angaben und Hinweise sind nur zutreffend, wenn das Produkt zu den vorgesehenen Zwecken vertrieben wird. Wollen Sie das Produkt nicht zu den vorgesehenen Zwecken verwenden, kontaktieren Sie uns.

Der Nutzer ist dazu verpflichtet, das Produkt zu überprüfen und richtig zu verwenden und sich an die entsprechenden Gesetze und Vorschriften zu halten. Die BP Group lehnt jegliche Verantwortung bei Verletzungen oder Schäden ab, die durch Missbrauch des Produktes, Abweichungen von unseren Empfehlungen oder durch Natur gegebene Gefahren, die von dem Material ausgehen, entstanden sind. Produktvertreiber sind dazu verpflichtet, alle notwendigen Schritte einzuleiten, damit dritte Personen alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen zur Handhabung erhalten. Arbeitgeber sind dazu verpflichtet, alle Personen, die mit dem Produkt in Berührung kommen, über Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen aufzuklären.