

SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG



27/05/1999

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Castrol Variocut B 30-SP

Sortennummer: 18838

Anwendung: Metallbearbeitungsöl (nichtwassermischbar)

Firma: Deutsche Castrol Industrieöl GmbH

Adresse: Ostring 17-19, D-76829 Landau

Telefon: 06341/ 981-02

Telefax: 06341/981- 333

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Hoch raffiniertes Mineralöl mit Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die eine Kennzeichnung erforderlich machen.

Alle Inhaltsstoffe des Produktes sind im EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) oder ELINCS (European List of New Chemical Substances) gelistet oder sind hiervon ausgenommen.
Expositionsbegrenzungen (MAK-/TRK-Werte) siehe Section 8.

3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung
NICHT als gefährlich eingestuft

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen: Sofort mit viel Wasser mehrere Minuten kräftig spülen.
Haut: Sobald wie möglich kräftig mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel waschen. Gelegentlicher oder kurzzeitiger Hautkontakt erfordert keine sofortigen Maßnahmen.
Einatmen: Aus dem Einflußbereich entfernen.
Verschlucken: Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Eindringen in die Luftröhre und Lunge (Aspiration) verhindern.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Pulver, Schaum, Wasserdampf.
Nicht zu verwenden: Wasserstrahl.
Besondere Gefährdung: Keine
Besondere Schutzausrüstung: Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Verschüttetes Produkt verursacht erhebliche Rutschgefahr.
Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Abflüsse, Kanalisation und Gewässer verhindern.
Hinweise zur Beseitigung: Bindemittel verwenden und so gut wie möglich entfernen. Als Abfall entsorgen.

Sortennummer:	18838	Versions-Nr.:	02	Gültig ab:	01/1999	Seite:
Handelsname:	Castrol Variocut B 30-SP					1 / 4

369104

SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG



27/05/1999

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Sprühnebelbildung vermeiden. Beim Versprühen oder Vernebeln sowie Rauchbildung durch zu starke thermische Belastung oder beim Erhitzen auf Flammpunkttemperatur können mit Luft zündfähige Gemische entstehen. Die Einsatzbedingungen müssen den Empfehlungen des Maschinenherstellers entsprechen.
Lagerung:	Lagertemperatur zwischen (°C): 5-30
TA-Luft / Anhang E (Klasse):	III
Wassergefährdungsklasse:	2
VbF (Gefahrenklasse):	Keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Substanz:	MAK-Wert:	TRK-Wert:
Dieses Produkt enthält keine Substanzen, für die eine Expositionsbegrenzung festgelegt ist.	-	-
Keine	-	-
Technische Schutzmaßnahmen:	Technische Methoden zur Verringerung der Exposition haben Vorrang vor anderen Schutzmaßnahmen.	
Persönliche Schutzausrüstung:	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schutzbrille tragen. Sprühnebel nicht einatmen. Bei wiederholtem und längerem Kontakt öfeste Schutzhandschuhe tragen. Verschmutzte Kleidung wechseln und vor Wiederbenutzung reinigen. Ein hoher Standard an persönlicher Hygiene ist erforderlich.	

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Hell - Braun
Geruch:	Mineralölytypisch
pH-Wert (Konzentrat):	Nicht anwendbar (nicht wässrig)
Siedepunkt / -bereich (°C):	Nicht bestimmt
Flammpunkt (°C):	169
Selbstentzündlichkeit (°C):	Selbstentzündungstemperatur über 230
Explosionseigenschaften (%):	Untere Explosionsgrenze (Vol. %): 0,6 Obere Explosionsgrenze (Vol. %): 6,5
Dampfdruck (kPa bei 20°C):	Unter 0,1
Dichte (bei 20°C):	887 kg/m ³
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Fettlöslichkeit:	Nicht bestimmt
Viskosität (40°C):	22,0 mm ² /sec.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Stabil, keine Polymerisation
Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen über (°C) 60
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine. Über 150 °C: Abspaltung von flüchtigen Schwefelverbindungen möglich.

Sortennummer:	18838	Versions-Nr.:	02	Gültig ab:	01/1999	Seite:	
Handelsname:	Castrol Variocut B 30-SP					2 / 4	

359004

SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG



27/05/1999

11. Angaben zur Toxikologie

Die folgende toxikologische Bewertung basiert auf der Kenntnis der Toxizität der Einzelkomponenten. Erwartete LD₅₀ oral, (Ratte) > 2g/kg. Erwartete LD₅₀ dermal (Kaninchen) > 2g/kg.

Gesundheitliche Einflüsse

auf Augen:	Kann vorübergehende Irritation verursachen.
auf Haut:	Kann die Haut entfetten. Bei kurzem oder gelegentlichem Kontakt ist Irritation unwahrscheinlich.
beim Einatmen:	Nebel und Dämpfe können Reizung der Nase und der Atemwege hervorrufen. Die geringe Flüchtigkeit macht ein Einatmen bei Raumtemperatur unwahrscheinlich.
beim Verschlucken:	Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Aspiration während Verschluckens oder bei Erbrechen kann schwere chemische Lungenentzündung verursachen.
Chronische Wirkung:	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Hautveränderungen verursachen.
Weitere Einflüsse:	Keine bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Beurteilung:	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und ordnungsgemäßer Entsorgung sind keine negativen Einflüsse auf die Umwelt zu erwarten.
Mobilität:	Dünnflüssig. Unlöslich in Wasser. Nicht flüchtig.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Nicht bekannt
Bioakkumulatisches Potential:	Bioakkumulation wird aufgrund der logP-Werte der Komponenten nicht angenommen.
Ökotoxizität:	Ökotoxizität für Fische, Daphnien und Algen wird nicht angenommen.
Weitere Informationen:	Keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Dieses Produkt muß gemäß Abfallgesetz / Altölverordnung entsorgt werden.

	Abfallschlüssel:	Empfohlene Entsorgung:
Unbenutztes Produkt:	12 01 07	SAV
Benutztes / verunreinigtes Produkt:	12 01 07	SAV
Verpackung:	15 01 99D1	Gebindeverwertung: Kunststoffgebinde / Stahlfässer bei Stahlfässern: Faß-Rekonditionierung

14. Transportvorschriften

Dieses Produkt ist für den Transport nach dem Gesetz zur Beförderung gefährlicher Güter NICHT als Gefahrgut klassifiziert.

Weitere Informationen: Postbeförderung gem. AGB Abschnitt 11 (Anlage 7) zugelassen.

Sortennummer:	18838	Versions-Nr.:	02	Gültig ab:	01/1999	Seite:	
Handelsname:	Castrol Variocut B 30-SP					3 / 4	

366/004

SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG



27/05/1999

15. Vorschriften

Das Produkt ist eine Zubereitung und im Sinne der EG-Richtlinie 88/379 / Gefahrstoffverordnung NICHT kennzeichnungspflichtig.

EG-Vorschriften:	EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen, 88/379/EEC. EG-Sicherheitsdatenblatt-Richtlinie 91/155/EEC. EG-Abfallrahmen-Richtlinie 91/156/EEC.
Nationale Vorschriften:	Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter; Wasserhaushaltsgesetz: (WHG); Chemikaliengesetz: (ChemG); Gefahrstoffverordnung: (GefStoffV); Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz: (KrW-AbfG); Altölverordnung: (AltöIV); Bundes- Immissionsschutzgesetz: (BImSchG); Technische Anleitung Luft: (TA- Luft); Verpackungsverordnung: (VerpackV)

16. Sonstige Angaben

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitsdaten beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Das Produkt darf ohne vorherige Rücksprache mit uns nur im vorstehenden Rahmen Anwendung finden. Verwendungen des Produkts, die außerhalb des bestimmungsmäßigen Gebrauchs liegen, führen möglicherweise zu Risiken, die in diesem Merkblatt nicht beschrieben sind.

Weitere Informationen zur Anwendung und zum Gebrauch des Produktes können den technischen Merkblättern entnommen werden.

Alle Änderungen, die seit der letzten Bearbeitung des Produktes vorgenommen wurden, sind durch eine Markierung () in der jeweiligen Rubrik angezeigt.*

Sortennummer:	18838	Versions-Nr.:	02	Gültig ab:	01/1999	Seite:	
Handelsname:	Castrol Variocut B 30-SP					4 / 4	

369/004

Castrol

Variocut B 30 SP

ProduktInfo

Nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff

Für das Schnellräumen, Räumen und Abwälzfräsen.

Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Hochdruckeigenschaften - aber chlorfrei.
- Schwermetallfrei.
- Stark reduzierter Freiflächen- und Flankenverschleiß.
- Verhindert Materialaufschweißungen.
- Schaumarm.
- Gleichbleibende Abtragsleistung.
- Hervorragende Spül- und Kühlleistung.
- Immer hohe Bearbeitungsgüte und Genauigkeit.

Bearbeitung folgender	leg. Stahl	unleg. Stahl	Guß	Alu	Buntmetall	Sonstige
Werkstoffe	X	X				

Technische Daten:

Aussehen				bräunlich
Viskosität 40 °C	mm ² /s	DIN 51 562		22
Flammpunkt	°C	ISO 2592		169
Dichte 15 °C	kg/m ³	DIN 51 757		887

Wirkstoffe	Fett	Schwefel		Phosphor	Sonstige
		akt.	geb.		
	+	+	+	+	-

Dieses Produkt ist Bestandteil des **Castrol Vario90-Systems**, in dem aufeinander abgestimmte Bearbeitungs-, Mehrzweck- und Hydrauliköle die höchste Zuverlässigkeit beim gemeinsamen Einsatz gewährleisten.

Castrol+Plus

das Castrol Care System

Informieren Sie sich über den Leistungsumfang, den Ihnen Castrol+Plus bietet: Produktauswahl, Pflegegeräte, Betriebsservice, Emulsionssteuerung, -überwachung und -pflege, Laborservice, Dokumentation, Entsorgung und umfassende Beratung. Castrol Industrie bietet Ihnen das „maßgeschneiderte“ Angebot rund um den Kühlschmierstoff.

Deutsche Castrol Industrieöl GmbH

18838/1-1

Ostring 17 - 19 · 76829 Landau/Pfalz · Postfach 12 05 · 76802 Landau/Pfalz

Telefon (01 30) 83 80 83 · Telefax (0 63 41) 9 81 - 3 33



Industrie