

RAVENOL 4-Takt Rasenmäheröl HD 30

Art.113301

Druckdatum:22.01.2009

überarbeitet am:16.12.2008

Seite: 1/5

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens:
Angaben zum Produkt
Handelsname des Produktes: RAVENOL Super HD 30

Artikelnummer: 113300

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Schmieröl

Hersteller/Lieferant:

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

D-33824 Werther

Telefon: 05203-9719-0

Telefax: 05203-9719-40

Auskunftgebender Bereich:

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

E-Mail

Telefon: 05203-9719-0

kontakt@ravenol.de
Notfallauskunft:

Telefon: 05203-9719-37

2. Mögliche Gefahren:
Gefahrenbezeichnung: Entfällt

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzt gültigen Fassung.

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
Beschreibung: Dieses Produkt enthält keinen Bestandteil mit einem Gehalt, der genügt um nach den EG-Richtlinien eine Einstufung in eine Gesundheitsgefahrenklasse zu fordern.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS	CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	% Bereich	Symbol	R-Sätze
272-028-3	68469-42-3	ZnDDTP	< 1	Xi / N	38-41-51/53
		Anorg. Sulphonat Derivat	< 0,3	--	53

Der Wortlauf der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:
Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, durchtränkte Kleidung und Schuhe wechseln und reinigen. Nie ölhaltige Lappen in die Taschen der Kleidung stecken.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Sofort mit warmem Wasser und Seife abspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Treten Rötungen oder andere Beschwerden auf oder halten diese an, ist ein Arzt zu konsultieren.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt: Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Wenn Aspiration auftritt, Verunglückten sofort in ein Krankenhaus transportieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:
Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:
Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

RAVENOL 4-Takt Rasenmäheröl HD 30

Art.113301

Druckdatum:22.01.2009

überarbeitet am:16.12.2008

Seite: 2/5

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 6.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Ölnebelbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete Hautschutzcreme vor Arbeitsbeginn auftragen. Nach der Arbeit gründlich waschen und Hautpflegecreme benutzen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Brandklasse nach DIN 14406 und EN 2: B

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse nach VCI: 10

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Handschuhe – ölbeständig

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC

Handschuhe aus Neopren.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form: flüssig

Farbe: gelbbraun

Geruch: produkttypisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht bestimmt.

Tropfpunkt:

Version: 1.0

Ersetzt Version vom

RAVENOL 4-Takt Rasenmäheröl HD 30

Art.113301

Druckdatum:22.01.2009

überarbeitet am:16.12.2008

Seite: 3/5

Pourpoint:	- 18 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt:	>190°C	DIN ISO 2592
Zündtemperatur:	keine Daten vorhanden	
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Dichte: (15°C)	0,878 g/cm ³	DIN 51757
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.	
Viskosität: (100°C)	10-12 mm ² /s	DIN 51562/T1
Lösemittelgehalt:		
Organische Lösemittel:	0,0%	

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen: Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben:**Akut**

(Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte): Keine Daten vorhanden.

Spezifische Symptome im Tierversuch

Keine Daten vorhanden.

Einatmen: Einatmen der Dämpfe oder Gase bei erhöhten Temperaturen kann Reizung der Atemwege hervorrufen.

Verschlucken: keine Daten vorhanden.

Hautkontakt: Wirkt entfettend und austrocknend auf die Haut. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Augenkontakt: Kann das Auge bei häufigem oder andauerndem Augenkontakt reizen.

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend (Haut)

Langzeitwirkung

Bei häufigem oder andauerndem Kontakt mit der Haut sind Hautreizungen nicht auszuschließen.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: nicht anwendbar

Sonstige Beobachtungen: entfettet die Haut

12. Angaben zur Ökologie:**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Verfahren, Analysemethode, Eliminationsgrad:

Aus dem Wasser nicht leicht eliminierbar. Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z. B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Bewertungstext:

Nach den Kriterien der OECD biologisch nicht leicht abbaubar, jedoch potentiell biologisch abbaubar.

Es enthält Bestandteile, die in der Umwelt verharren können.

Sonstige Hinweise:

Altöle dürfen weder in die Kanalisation oder in Gewässer eingeleitet werden noch dürfen sie ins Erdreich gelangen.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und (Bio)-Akkumulationspotential: keine Daten vorhanden

Sonstige Hinweise: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität: keine Daten vorhanden

Verhalten in Kläranlagen: keine Daten vorhanden

Atmungshemmung kommun. Belebtschlamms: keine Daten vorhanden

Sonstige Hinweise: keine

Weitere Angaben zur Ökologie:

RAVENOL 4-Takt Rasenmäheröl HD 30

Art.113301

Druckdatum:22.01.2009

überarbeitet am:16.12.2008

Seite: 4/5

CSB-Wert: keine Daten vorhanden

Bemerkung: DIN 38409/T 41

BSB₂-Wert: keine Daten vorhanden

Bemerkung: DIN 38409/T 51

AOX-Hinweis: Produkt ist chlorfrei.

Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der Richtlinie 76/464/EWG: nicht anwendbar

Allgemeine Hinweise: keine

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäische Abfallkatalog:

EWC 13 02 05 nichtchlorierte Maschine-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport:

Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland): -

ADR/RID-GGVSE Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften:

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft: Klasse III (eigene Einstufung nach Anhang E)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Merkblatt des Mineralölwirtschaftsverbandes über Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit flüssigen Mineralölprodukten und Schmierfetten beachten.

Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten

VawS des jeweiligen Bundeslandes beachten.

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze der unter Abschnitt 3 aufgeführten Inhaltsstoffe:

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Datenblatt ausstellender Bereich: Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Ansprechpartner: Frau Spinnler

Version: 1.0

Ersetzt Version vom



RAVENOL 4-Takt Rasenmäheröl HD 30
Art.113301

Druckdatum:22.01.2009
überarbeitet am:16.12.2008
Seite: 5/5

Quellen:

67/548/EEC – Dangerous Substances Directive
99/45/EEC – Dangerous Preparations Directive
91/155 EEC & 201/58/EEC

*** Daten gegenüber der vorhergehenden Version geändert.**