

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : PACA OPTISYS Petrol System Cleaner 300ml
Überarbeitet am : 26.01.2010 Version : 2.0.0
Druckdatum : 19.02.2010

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname : PACA OPTISYS Petrol System Cleaner 300ml (20-01914)
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : Entfernt Beläge und Verschmutzungen im gesamten Kraftstoffsystem.
Hersteller/Lieferant : Paca GmbH
Straße/Postfach : Am Kirchenhölzl 13
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : 82166 Gräfelfing
Telefon : +49 (89) 8956130
Telefax : +49 (89) 89561350
Ansprechpartner : Claus Geiser info@paca.de
Notfallauskunft : +49 (89) 8956130 (Mo-Fr von 8:00 bis 17:00)]

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Entzündlich. · Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Einstufung : R 10 · N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · R 66

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

NAPHTHA (ERDOEL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE / NAPHTHA, WASSERSTOFFBEHANDELT, NIEDRIG SIEDEND ; EG-Nr. : 265-185-4; CAS-Nr. : 64742-82-1

Anteil : 90 - 95 %
Einstufung : R 10 N ; R 51/53 Xn ; R 65 R 66

LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), SCHWERE AROMATISCHE / Kerosin - NICHT SPEZIFIZIERT ; EG-Nr. : 265-198-5; CAS-Nr. : 64742-94-5

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung : Xn ; R 65

NAPHTHALIN ; EG-Nr. : 202-049-5; CAS-Nr. : 91-20-3

Anteil : 0,5 - 1 %
Einstufung : N ; R 50/53 Carc. Cat.3 ; R 40 Xn ; R 22

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL ; EG-Nr. : 202-436-9; CAS-Nr. : 95-63-6

Anteil : < 0,5 %
Einstufung : R 10 N ; R 51/53 Xn ; R 20 Xi ; R 36/37/38

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

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Wenn sich weiterhin Symptome nach erster Hilfebehandlung zeigen, ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Nach Einatmen

Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Person an die frische Luft bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Verschmutzte Kleidung vor Gebrauch reinigen.

Nach Augenkontakt

Reizung und Rötung können auftreten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

Nach Verschlucken

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : PACA OPTISYS Petrol System Cleaner 300ml
Überarbeitet am : 26.01.2010 **Version :** 2.0.0
Druckdatum : 19.02.2010

Übelkeit kann auftreten. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Trockener Sand. Kohlendioxid. Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand können giftige Gase entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Von Zündquellen fernhalten. Erwärmung über 50°C vermeiden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 3

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

NAPHTHALIN ; CAS-Nr. : 91-20-3

Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) (EC)
Wert : 10 ppm / 50 mg/m³
Versionsdatum : 29.05.1991

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL ; CAS-Nr. : 95-63-6

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Wert : 20 ppm / 100 mg/m³
Kategorie : 2(II)
Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 01.02.2009

Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) (EC)
Wert : 20 ppm / 100 mg/m³
Versionsdatum : 08.06.2000

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Wert : 300 mg/m³

Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)
Wert : <= 1 %

Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : PACA OPTISYS Petrol System Cleaner 300ml
Überarbeitet am : 26.01.2010 **Version :** 2.0.0
Druckdatum : 19.02.2010

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Wenn wiederholte Anwendung wahrscheinlich ist, erforderliche Ausrüstung tragen.

Atemschutz

Keinen, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Geruch :

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	(101 kPa)	>=	120	°C	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	ca.	120	°C	
Flammpunkt :			24	°C	
Dampfdruck :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichte :	(20 °C)		1,2	g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	<	3	%	
Auslaufzeit :	(20 °C)	>	90	s	DIN-Becher 4 mm

10. Stabilität und Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich. Reaktionen mit Säuren möglich.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

11. Toxikologische Angaben

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

Weitere Hinweise zur Toxikologie

Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackung

Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

Abfallschlüssel

Abfallcode (91/689/EWG) : 01 05 04 > 1

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : PACA OPTISYS Petrol System Cleaner 300ml
Überarbeitet am : 26.01.2010 Version : 2.0.0
Druckdatum : 19.02.2010

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : 3 Kemerzahl : 30
UN-Nummer : 1993 Klassifizierungscode : F1
Sondervorschriften : 640E · LQ 7 · E 1 · Tunnelbeschränkungscode : D/E

Bezeichnung des Gutes

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser

SOLVENT NAPHTA

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3 / (N)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 3 EmS-Nummer : F-E / S-E
UN-Nummer : 1993 Marine Poll. : P
LQ 5 I · E 1

Bezeichnung des Gutes

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY / LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA · SOLVENT
NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. / KEROSENE - UNSPECIFIED · NAPHTHALENE

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3 / N

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 3
UN-Nummer : 1993
E 1

Bezeichnung des Gutes

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY / LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Weitere Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xn ; Gesundheitsschädlich



N ; Umweltgefährlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : PACA OPTISYS Petrol System Cleaner 300ml
Überarbeitet am : 26.01.2010 **Version :** 2.0.0
Druckdatum : 19.02.2010

R-Sätze

- 10 Entzündlich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze

- 29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
43 Zum Löschen ... (vom Hersteller anzugeben) verwenden (wenn Wasser die Gefahr erhöht, anfügen: - Kein Wasser verwenden-).

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Brennbare Flüssigkeit (R10), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten.
VbF-Klasse (bis 31.12.2002) : nicht unterstellt

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse I : < 5 %

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Haltbarkeit Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Users should be trained in good industrial hygiene practices.

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

07. Zusammenlagerungshinweise · 08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten · 08. Hinweise zu den Grenzwerten · 14. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE · 14. Klassifizierung (ADR) · 14. Bezeichnung des Gutes (ADR) · 14. Gefahrauslöser (ADR) · 14. Seeschifftransport IMDG/GGVSee · 14. Klassifizierung (IMDG) · 14. Bezeichnung des Gutes (IMDG) · 14. Gefahrauslöser (IMDG) · 14. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR · 14. Klassifizierung (ICAO) · 14. Bezeichnung des Gutes (ICAO) · 14. Gefahrauslöser (ICAO) · 15. Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts · 15. R-Sätze · 15. S-Sätze · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

R-Sätze der Inhaltsstoffe

- 10 Entzündlich.
20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
-

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