



# SICHERHEITSDATENBLATT

---

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 1 / 9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

---

## 1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung : EOLYS™ DPX 42 PSA  
Typ : P.C.A : 973665 / 997995  
Verwendung : Kraftstoffadditiv.  
Lieferant : Verkauf durch:  
Name : AUTOMOBILE PEUGEOT  
Anschrift : Rue des chauffours 95016 CERGY PONTOISE.  
Telefon : 00 33 1 34 33 48 00.  
Telefax : 00 33 1 46 90 65 95  
Standort  
Werk : RHODIA ELECTRONICS & CATALYSIS  
Anschrift : Z.I. 26 rue Chef de Baie. F- 17041 La Rochelle Cedex 1.  
Telefon : (33) 05 46 68 34 56  
Telefax : (33) 05 46 68 33 44.

---

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

>> Zubereitung

Chemische Bezeichnung : Gemisch auf Basis von Isoparaffin und einer organischen Verbindung aus Ce  
Gefährliche Inhaltsstoffe : Isoparaffin (CAS-Nr: 90622-58-5): > 90 %.  
EINECS-Nr.: 292-460-6.  
- Selbsteinstufung: Xn, R65, R66  
Gefährliche Inhaltsstoffe (unterhalb : Organische Verbindung auf Ceriumbasis: < 10 % .  
der einstufigsrelevanten ELINCS-Nr.: 419-760-3  
Konzentrationsgrenzwerte) - Selbsteinstufung: R53

---

## 3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung  
Gesundheitsgefährdung : Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Physikalische und chemische  
Gefährdungen  
- Brand- oder Explosionsgefahr

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 2/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

---

Besondere Gefahren : Brennbare Flüssigkeit.  
: Gemäß EU-Bestimmungen ist das Produkt eingestuft als:  
- Gesundheitsschädlich.

---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : **[\*]** Bei Übelkeit: Betroffene Person sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen.  
Betroffene Person an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt : **[\*]** Beim Kontakt mit größeren Mengen:Sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt : **[\*]** Bei Kontakt der Flüssigkeit mit den Augen:Sofort bei weit geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken : Sofort einen Arzt rufen. Sofern zur Hand, das Sicherheitsdatenblatt, andernfalls Verpackung oder Etikett vorlegen.  
Den Mund mit Wasser ausspülen.  
**AUF KEINEN FALL Erbrechen auslösen!**

---

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum.  
Pulverlöschmittel.  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdungen : Brennbare Flüssigkeit.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : **[\*]**  
Atemschutzgerät (umluftunabhängiges Isoliergerät).  
Schutzhandschuhe, -brille und -schuhe.  
Vollständige Schutzkleidung.

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Kein offenes Feuer oder Funken. Zündquellen fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe nicht einatmen.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 3/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

---

	<b>Persönliche Schutzausrüstung.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Atemschutzgerät (umluftunabhängiges Isoliergerät).</li><li>Luft- und wasserdichte Schutzhandschuhe.</li><li>- Schutzbrille.</li><li>- undurchlässige Schuhe.</li><li>- vollständiger Körperschutz (undurchlässiger Schutzanzug).</li></ul>
Umweltschutzmaßnahmen	: Jede Berührung mit heißen Flächen vermeiden. Alle Zündquellen entfernen. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer ableiten. Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern.
Reinigungsverfahren	
- Reinigung/Aufnahme	: Das Produkt abpumpen in einen Ersatzbehälter: -mit entsprechender Kennzeichnung. Das aufgefangene Produkt bis zur Entsorgung zwischenlagern.
- Neutralisation	: Restmengen absorbieren mit: <ul style="list-style-type: none"><li>- Vermiculit.</li></ul>
- Reinigung/Dekontamination	: Den Boden mit viel Wasser gründlich reinigen.
- Entsorgung	: Verunreinigte Materialien müssen in geeigneten Anlagen verbrannt werden.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Technische Schutzmaßnahmen	: Dämpfe am Entstehungsort absaugen.
Hinweise zum sicheren Umgang	: Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Elektrostatische Aufladung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	: Für gute Be- und Entlüftung sorgen

### Lagerung

Technische Schutzmaßnahmen	: Der Boden unter den Behältern muß undurchlässig und so beschaffen sein, daß die Flüssigkeit bei einer Freisetzung in Auffangbehälter fließen kann, wo sie keine Gefahr darstellt.
----------------------------	---

### Anforderungen an

Lagerräume und Behälter  
- Empfehlungen

:	Lagerung: <ul style="list-style-type: none"><li>- von offenen Flammen fernhalten.</li><li>- vor Hitze geschützt.</li><li>- an einem kühlen, gut gelüfteten Ort.</li><li>- von inkompatiblen Stoffen fernhalten.</li></ul>
---	---

Unverträgliche Stoffe

:	Säuren. Alkalien und Basen. Reduktionsmittel.
---	---

Beschaffenheit der  
Verpackungen

:	Das Produkt nur in dem Behälter des Lieferanten aufbewahren.
---	--

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 4/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

## Verpackungsmaterialien

- Geeignet : Nichtrostender Stahl.  
Teflon.  
Kohlenwasserstoffbeständiges Material.
- Ungeeignet : Gummi.  
Bestimmte Kunststoffe.  
Materialien, die nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe sind.

## 8 Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

- Gestaltung technischer Anlagen : Dämpfe am Entstehungsort absaugen.
- Zu überwachende Parameter
- Expositionsgrenzwerte
- Grenzwerte (Frankreich) : VME: 1200 mg/m<sup>3</sup> (171 ppm). (für alcanes).
- Persönliche Schutzausrüstung
- Atemschutz : Bei angemessener Belüftung muß nicht unbedingt ein Atemschutzgerät getragen werden.  
Bei unzureichender Belüftung:  
Atemschutzgerät (umluftunabhängiges Isoliergerät).
- Handschutz : [\*] Luft- und wasserdichte Schutzhandschuhe.  
Schutzhandschuhe aus Nitril
- Augenschutz : Sicherheitsschutzbrille.
- Haut- und Körperschutz : Undurchlässiger Kombinationsanzug.
- Allgemeine Maßnahmen für den Notfall : Sicherheitsduschen.  
Augenspülflasche.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Beschaffenheit
- Erscheinungsbild : Flüssigkeit.
- Farbe. : Braun.
- Geruch : Nach Kohlenwasserstoffen.
- pH-Wert : Nicht anwendbar.
- Zustandsänderung
- Siedepunkt : Siedebereich 188 bis 204 °C.
- Brandverhalten
- Flammpunkt : 67 °C (geschlossener Tiegel nach ASTM D 93).
- Zündtemperatur : > 200 °C.
- Brandfördernde Eigenschaften : Nicht brandfördernd gemäß EU-Kriterien.
- Dampfdruck : 4.75 kPa bei 38 °C.
- Dichte : 0.812 kg/dm<sup>3</sup> bei 15 °C.

# SICHERHEITSDATENBLATT

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 5/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

## Löslichkeit

- in Wasser : Lösemittel <1 g/l.(Unveröffentlichte Berichte)  
Organische Ceriumverbindung<= 0.002 mg/l.(Unveröffentlichte interne Berichte)
- in organischen Lösemitteln : Löslich in:  
- gebräuchlichen organischen Lösemitteln.
- Verteilungskoeffizient : Organische Ceriumverbindung 4.57 (log POW)  
n-Octanol/Wasser (Unveröffentlichte interne Berichte)
- Kinematische Viskosität : 1.806 mm<sup>2</sup>/s bei 25 °C.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Stabilität : **[\*]**  
Bei Raumtemperatur stabil.  
Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.  
Zersetzt sich unter UV-Strahlung.
- Gefährliche Reaktionen
- Zu vermeidende Stoffe : **[\*]**
  - Mineralsäuren.
  - Alkalien und Basen.
  - Reduktionsmittel.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität : Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
(Berechnung nach konventioneller Methode)
- Akute Symptome : (Dämpfe) : Mögliche Wirkungen nach Exposition bei hoher Konzentration: Schwindelanfälle. Kopfschmerzen.  
Narkotisierende Wirkung. Neurologische Störungen
- Primäre Reizwirkung : In hoher Konzentration können die Dämpfe die Atemwege reizen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Kann vorübergehend eine schwache Reizung der Augenschleimhäute verursachen.  
(Berechnung nach konventioneller Methode)
- Sensibilisierung : Daten nur für einige Komponenten verfügbar. :  
Organische Ceriumverbindung:  
nicht sensibilisierend nach  
Hautkontakt(Meerschweinchen),(Magnussen/Kligman-Test)  
(Unveröffentlichte interne Berichte)
- Toxizität bei wiederholter Aufnahme

# SICHERHEITSDATENBLATT

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 6/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

- 
- Spezifische Wirkung  
- Mutagenität
- : Daten nur für einige Komponenten verfügbar. :  
Organische Ceriumverbindung:  
Toxizität nach wiederholter Exposition (28 Tage)nach  
Verschlucken(Ratte):No-observed-effect-level (NOEL):1000  
mg/kg/Tag  
(Unveröffentlichte interne Berichte)
- : Daten nur für einige Komponenten verfügbar.:  
Organische Ceriumverbindung: Ames-Test.: Negativ.  
(mit und ohne Metabolismus-Aktivierung).  
Chromosomenmißbildungen : Negativ.  
(mit und ohne Metabolismus-Aktivierung).  
(Unveröffentlichte interne Berichte)
- 

## 12 Angaben zur Ökologie

### MOBILITÄT

- Verhalten in Umweltkompartimenten : Lösemittel : Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt: LUFT.  
Organische Verbindung von Ce : Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt: BODEN und SEDIMENTE.

### BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

- Sekundäre biologische Abbaubarkeit durch Aerobier : Lösemittel: Biologisch zersetzbar.(Unveröffentlichte Berichte)  
Organische Ceriumverbindung :Nicht leicht biologisch abbaubar.  
(Unveröffentlichte interne Berichte)

### BIOAKKUMULATION

- Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser : Lösemittel :Keine Angaben verfügbar.  
Organische Ceriumverbindung :Potentielle Bioakkumulation.  
Zahlenangaben sind dem Punkt 9 zu entnehmen.

### ÖKOTOXIZITÄT

- Aquatische Toxizität : Lösemittel : Für das Produkt liegen keine eigenen Angaben vor.  
Aufgrund von Analogieschlußfolgerungen stellt es jedoch keine besondere Gefahr für Wasserorganismen dar. (Unveröffentlichte Berichte)
- Organische Ceriumverbindung : Von dem Produkt ist keine schädliche Wirkung auf die untersuchten Wasserorganismen bekannt.  
LC 50 (Brachydanio rerio)/96 h: > 100 % der Sättigungskonzentration in Wasser.  
EC 50 (Daphnia magna)/48 h: > 100 % der Sättigungskonzentration in Wasser.  
EC 50 ( Pseudokirchneriella subcapitata)/96 h: > 100 % der Sättigungskonzentration in Wasser.  
(Unveröffentlichte interne Berichte)
-

# SICHERHEITSDATENBLATT

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 7/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

Zusätzliche Hinweise : **[\*]** Gemäß EU-Kriterien nicht als umweltgefährlich eingestuft.  
(Berechnung nach konventioneller Methode)

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Produktrückstände  
Entsorgung : In einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen.  
Ungereinigte Verpackungen  
Reinigung : Auskratzen oder sorgfältig abtropfen lassen.  
Entsorgung : Kann nach der Dekontamination wiederverwendet werden.  
Anmerkung : Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche  
Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

## 14 Angaben zum Transport

Internationale Bestimmungen

Landtransporte

- Eisenbahn/Straßentransporte (RID/ADR) : Keine Bestimmungen.

Seeschifftransport (OMI/IMDG) : Keine Bestimmungen.

Lufttransporte (OACI/IATA) : Keine Bestimmungen.

Zu beachten : Die angegebenen Transportbestimmungen waren zu dem Zeitpunkt in Kraft, als das Datenblatt ausgestellt wurde. Da sich die Transportbestimmungen für Gefahrgut jederzeit ändern können, empfehlen wir Ihnen, sich bei Ihrer zuständigen Vertriebsniederlassung zu erkundigen, ob das Ihnen vorliegende Sicherheitsdatenblatt noch Gültigkeit hat.

## 15 Vorschriften

>> Kennzeichnung

Kennzeichnung nach EU-Bestimmungen : Vorgeschriebene Kennzeichnung für gefährliche Zubereitungen (Selbsteinstufung): **ZUTREFFEND**

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts : Enthält: Isoparaffin

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung : - GESUNDHEITSSCHÄDLICH ( Xn )

- R-Sätze : R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

---

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 8/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

---

- S-Sätze : S 23: Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.  
S 62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Hinweis : In diesem Abschnitt sind nur die wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen für das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt angegeben. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß darüber hinaus weitere gesetzliche Bestimmungen bestehen können. Es wird empfohlen, sich über alle entsprechenden internationalen, nationalen und örtlichen Bestimmungen zu informieren.

---

## 16 Sonstige Angaben

Informationen über das Produkt

Dieses Additiv darf dem Dieselmotorkraftstoff nur zugesetzt werden, sofern das Fahrzeug mit einem Partikelfilter ausgestattet ist.

Eintragungen in offiziellen Verzeichnissen und Registern

: Alle Bestandteile dieser Zubereitung sind in den EU-Verzeichnissen gelistet.  
Alle Bestandteile der Zubereitung sind im TSCA-Verzeichnis gelistet.

R-Sätze aus Punkt 2 & 3

: R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

\*Überarbeitung am

: Untertitel und Textstellen, die gegenüber der vorhergehenden Version geändert wurden, sind mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.  
Überarbeitet am:  
16/06/2004

---

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine Ergänzung, jedoch kein Ersatz für das technische Merkblatt. Die Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über das genannte Produkt und sind als unverbindliche Hinweise anzusehen. Weiterhin wird der Anwender auf mögliche Gefahren hingewiesen, die im Zusammenhang mit einem Einsatz des Produkts zu einem anderen als dem vorgesehenen Zweck bestehen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, alle für seine Aktivität geltenden Vorschriften zu beachten und die mit der Anwendung des Produkts verbundenen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Alle genannten Vorschriften wurden aufgeführt, um dem Anwender von Gefahrstoffen bei der Erfüllung seiner Verpflichtungen zu helfen. Die Liste ist nicht als vollständig anzusehen. Der Anwender ist auf jeden Fall verpflichtet zu prüfen, ob neben den genannten Vorschriften keine

---



# SICHERHEITSDATENBLATT

---

**EOLYS™ DPX 42 PSA**

Seite: 9/9

Datum: 22/06/2004

Version: 2

Annulliert und ersetzt version: 1.00

---

weiteren Bestimmungen über die Lagerung und Anwendung der Produkte bestehen, für die er allein verantwortlich ist.