

## Sikkerhedsdatablad

### 1. Identifikation af stoffet/ det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Produktets navn: EOLYS™ 176  
 Anvendelse: Additiv til brændstof  
 Dansk PR-nummer: 2205123

Leverandør:  
 Walker Danmark ApS  
 Sjællandsvej 2  
 5500 Middelfart  
 www.walker.dk  
 Telefon: 63413300. Fax: 63413310  
 Kontaktperson:  
 Bernhard Norby  
 e-mail: [bnorby@tenneco.com](mailto:bnorby@tenneco.com)  
 Direkte telefon: 63413305

### 2. Fareidentifikation

Produktet skal klassificeres som **Sundhedsskadeligt**.

Yderligere information:

R 65: Farlig. Kan give lungeskade ved indtagelse  
 R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
 Brandbar væske.

### 3. Sammensætning af/ Oplysning om indholdsstoffer

Stoffets navn	CAS nummer	Einecs nummer	Klassifikation	w/w%
Ce-Fe alkaner, C11-15-iso-	90622-58-5	292-460-6	Xn R 65 R 66 (Leverandørens klassifikation)	> 75%
Organisk præparat baseret på CE-Fe	-	442-240-2	R 53 (Leverandørens klassifikataion)	< 25%

*Se punkt 16 for ordlyden af R-sætninger*

**EOLYS™ 176**

Versionsnr: 2

Side 1 af 8

Versionsdato: 28/5 2010

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Flyt personen væk fra området. Sørg for ro og hvile. Søg læge ved ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj og fodtøj. Vask med vand og sæbe. Brug værnemidler og beskyttelsestøj ved assistance til tilskadekommen.
- Øjne:** Skyl omgående med store mængder rindende vand i længere tid (mindst 15 minutter), mens øjet holdes vidt åbent.
- Indtagelse:** Forsøg ALDRIG at fremkalde opkastning. Skyl munden med vand. Kontakt omgående læge.
- Generelt:** Forurenede tøj lægges i lukket pose for rensning.. Brug værnemidler og beskyttelsestøj ved assistance til en tilskadekommen.

#### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum eller kulsyre. Brug ikke vandstråle. Ved slukning skal anvendes støvler, handsker, beskyttelsesbriller, friskluftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt.

#### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Personbeskyttelse:**

Rygning og brug af åben ild forbudt.  
Sluk eller fjern alle antændelseskilder.  
Undgå kontakt med hud og øjne  
Undgå indånding af dampe  
Forebyg kontakt med varme overflader.

**Brug følgende værnemidler:**

Friskluftforsynet åndedrætsværn  
Nitrilhandsker  
Beskyttelsesbriller  
Vandtætte støvler  
Uigennemtrængelig overtræksdragt.

**Miljøforanstaltninger:**

Undgå at spild løber ud til kloak, søer eller åer.

**Metoder til oprydning:**

Pump spildet over i en brandsikker beholder. Beholderen skal mærkes.  
Absorber rester med vermiculit.  
Vask gulvet med store mængder af vand.  
Spild og kontamineret materiale skal bortskaffes som miljøfarligt affald. Se punkt 13.

#### 7. Håndtering og opbevaring

**Håndtering:**

Må kun anvendes under punktudsugning

Undgå kontakt med varme overflader  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

**Opbevaring:**

Skal opbevares på spildbakke

**Opbevar:**

Isoleret fra åben ild

Beskyttet mod varme

I et køligt, velventileret område

Tørt

Isoleret fra inkompatible materialer.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

**Inkompatible materialer:**

Syrer

Alkaliske og ætsende produkter

**Emballage:** Opbevar altid i originalemballagen

**Anbefalede emballagematerialer:**

Rustfrit stål

Teflon

Materialer, der er modstandsdygtige over for kulbrinter

**Emballagematerialer, der ikke må anvendes:**

Gummi

Visse plastmaterialer

Materialer, der ikke er modstandsdygtige over for kulbrinter

## **8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler**

**Forholdsregler ved brug**

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning.

**Åndedrætsværn**

Ved tilstrækkelig ventilation/udsugning er åndedrætsværn ikke nødvendige. Ved utilstrækkelig ventilation/udsugning skal anvendes friskluftforsynet åndedrætsværn.

**Handsker og beskyttelsestøj**

Nitrilhandsker – gennemtrængningstid > 4 timer.

Uigennemtrængelig overtræksdragt eksempelvis Hypalon eller Tyvek Saranex.

**Øjenværn**

Stelbeskyttelsesbriller

**Øvrige foranstaltninger:**

Der skal være adgang til nødbruser og øjenskyller.

## Grænseværdier

Der er ikke fastsat grænseværdier for nogle af de relevante indholdsstoffer.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende:</b>	Brun væske
<b>Lugt:</b>	Olieagtig
<b>pH:</b>	NA
<b>Kogepunkt:</b>	Opløsningsmiddel: 185-213 ° C
<b>Flammepunkt:</b>	> 62 ° C (Alkaner C11-15-iso)
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	> 200 ° C (Alkaner C11-15-iso)
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Dampens vægtfylde:</b>	Opløsningsmiddel: 0,2 kPa ved 38 ° C
<b>Vægtfylde:</b>	0,847 kg/dm <sup>3</sup> ved 20 ° C
<b>Opløselighed i vand:</b>	Opløsningsmiddel < 1 mg/l (upubliceret rapport) Ce-Fe-baseret præparat: ≤ 0,011 mg/l (Upubliceret intern rapport)
<b>Opløselighed i organiske opløsningsmidler:</b>	Alle almindelige
<b>Viskositet:</b>	2,6 +/-0,2 mm <sup>2</sup> /s ved 25 ° C
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand:</b>	Opløsningsmiddel: ≥ 6 (logPOW) Ce-Fe-baseret præparat: 3 (logPOW)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilt ved almindelig rumtemperatur.

Reagerer med mineralske syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Akut

Ikke klassificeret som farlig ved kontakt med hud. (upublicerede interne rapporter og upublicerede rapporter)

Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse. (Kalkuleret på grundlag af konventionel metode.)

### Akutte symptomer

Dampe – mulige effekter ved høje koncentrationer: Svimmelhed, hovedpine, narkotiserende effekt, neurologiske forstyrrelser

### Andre symptomer

På baggrund af data om indholdsstofferne (upublicerede interne rapporter.) (Upublicerede rapporter i øvrigt)

Dampe i høje koncentrationer: Kan irritere åndedrætssystemet.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Kan forårsage forbigående irritation af øjne. ( Kalkuleret på grundlag af konventionel metode)

### **Sensibilisering**

Data kun tilgængelige for Ce-Fe-baseret præparat: Ingen sensibiliserende effekt ved kontakt med hud (Magnusson og Kligman metoden (marsvin) (Upubliceret intern rapport).

**Toxicitet ved gentagen udsættelse:** Data kun tilgængelige for Ce-Fe-baseret præparat. Der er udført forsøg med rotte (28): NOEL ved 1000 mg/kg/dag. (upubliceret intern rapport).

### **Mutagenicitet**

Data kun tilgængelige for Ce-Fe-baseret præparat.

Ames test ( med og uden metabolisk aktivering): Negativ

Kromosomafvigelser ( med og uden metabolisk aktivering): Negativ

## **12. Miljøoplysninger**

### **Mobilitet**

Produktets endelige anvendelsesområde: Opløsningsmiddel : Produktets endelige anvendelsesområde: LUFT.

Organisk forbindelse af Ce-Fe : Produktets endelige anvendelsesområde: JORD og SEDIMENTER.

### **Biologisk nedbrydelighed**

Endelig biologisk aerob nedbrydelighed:

Opløsningsmiddel : Inherent biologisk nedbrydeligt. (Ikke offentliggjorte rapporter)

Organisk forbindelse af Ce-Fe : Ikke let biologisk nedbrydeligt. (Ikke offentliggjorte interne rapporter)

### **Biologisk akkumulering**

Fordelingsforhold mellem n-octanol/vand

Opløsningsmiddel : (vurdering ved struktur-aktivitetsforhold)

Organisk forbindelse af Ce-Fe : (Ikke offentliggjorte internerapporter)

Potentiale for bioakkumulation.

Se taloplysninger i § 9.

### **Økologisk giftighed**

Indvirkning på organismer, der lever I vand:

Produktet udgør ikke kendte farer for de testede organismer, der lever i vand.

Ifølge oplysninger om komponenterne (Ikke offentliggjorteinterne rapporter) (Ikke offentliggjorte rapporter)

### **Supplerende oplysninger :**

Er ikke klassificeret som miljøfarlig i henhold til EU-kriterierne. (beregning efter konventionel metode)

## **13. Bortskaffelse**

Spild og affald samt forurenede tøj samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer.

EAK-kode: 07 07 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud  
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

## 14. Transportoplysninger

### Internationale regler

Bane/vej (RID/ADR)	Ingen
Sø (IMO/IMDG)	Ingen
Luftfart (ICAO-IATA)	Ingen

Bemærk: Disse data er baseret på de regler, der var gældende, da sikkerhedsdatabladet blev offentliggjort. Eftersom der løbende foretages ændringer i regler for transport af farligt gods, anbefales det at kontrollere eventuelle ændringer hos den lokale forhandler.

## 15. Oplysninger om regulering



**Sundhedsskadelig**

**Faresymboler:** Xn

**Indeholder:** Alkaner, C11-15-iso

**R-sætninger:** R 65: Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse  
R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud

**S-sætninger:** S 23: Undgå indånding af gas, røg, dampe og aerosol-tåger  
S 24: Undgå kontakt med huden  
S 62: Ved indtagelse: Undgå at fremprovokere opkastning. Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

### Anden mærkning

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering.

## **16. Andre oplysninger**

### **Øvrig produktinformation:**

Brug kun dette produkt i dieselmotorer, der er forsynet med partikelfilter.

### **Registreringsnumre**

Alle indholdsstoffer i dette produkt er registreret i EU-databaser og TSCA-databaser.

### **Ordlyden af R-sætninger anvendt i punkt 2 og 3:**

R 53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R 65: Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse

R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

### **Information om seneste revision:**

Senest revideret 28/5 2010

### **Yderligere informationer:**

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Oplysningerne gælder for produktet i den stand, der leveres. Formålet er at beskrive vores produkter med hensyn til sikkerhedskrav; ikke at garantere for bestemte egenskaber. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet ovenfor, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

Ved uheld og under henvendelse til sygehus eller læge, skal denne brugsanvisning altid medbringes.

