

Produktnaam : ECO Pen Oil  
 Ref.Nr.: BDS000314\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 3.0  
 Vervangt : BDS000314\_20161209

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

ECO Pen Oil  
 Bulk

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Smeermiddelen

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Filialen		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)  
 Nederland: Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
 België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008**

Fysisch: Ontvlambare vloeistof, categorie 3



**Produktnaam :** ECO Pen Oil **Creatie datum :** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.Nr.:** BDS000314\_1\_20170629 (NL) **Vervangt :** BDS000314\_20161209

Ontvlambare vloeistof en damp.

Klassering is op basis van testgegevens.

**Veiligheid:** Huidirritatie, categorie 2  
 Veroorzaakt huidirritatie.  
 Oogirritatie, categorie 2  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3  
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

**Milieu:** Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3  
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

**Andere gevaren :** Niet geklasseerd

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008**

**Productidentificatie:** Bevat:  
 1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether

**Gevarenpictogram(men):**  

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenaanduiding(en):** H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling(en):** P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P261 : Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P271 : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P403/233 : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.



Produktnaam : ECO Pen Oil  
 Ref.Nr.: BDS000314\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 3.0  
 Vervangt : BDS000314\_20161209

**3.2. Mengsels**

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	25-50	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
3-butoxy-2-propanol	01-2119475527-28	5131-66-8	225-878-4	25-50	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
Amines, C12-16-alkyldimethyl	01-2119970968-14	68439-70-3	270-414-6	<1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302,H314,H318,H400,H410	
4-[(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)(3-octyloxypropyl)amino]-4-oxobutyric acid	01-0000017024-81	-	423-750-4	<2.5	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H319,H411	
<b>Verklaring nota's</b>							
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld							

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Kontakt met de ogen :</b>	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
<b>Kontakt met de huid :</b>	Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water afspoelen. Wassen met water en zeep. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
<b>Inademen :</b>	Frisse lucht, warm en rustig houden. Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden
<b>Inslikken :</b>	Na inslikken niet laten braken Een arts raadplegen

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Inademing :</b>	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
<b>Inslikken :</b>	Kan maag- en darmklachten veroorzaken Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Irriterend voor de huid Symptomen : roodheid en pijn
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Irriterend voor de ogen Symptomen : roodheid en pijn, slecht zien

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**



**Produktnaam :** ECO Pen Oil  
**Ref.Nr.:** BDS000314\_1\_20170629 (NL)

**Creatie datum :** 29.06.17 Version : 3.0  
**Vervangt :** BDS000314\_20161209

**Algemene raadgevingen :** Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)  
 Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

schuim, kooldioxyde of poeder

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Kan ontplofbare damp-/luchtmengsels vormen  
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
 CO,CO2

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten  
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
 Voor voldoende ventilatie zorgen  
 Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit



**Produktnaam :** ECO Pen Oil  
**Ref.Nr.:** BDS000314\_1\_20170629 (NL)

**Creatie datum :** 29.06.17 Version : 3.0  
**Vervangt :** BDS000314\_20161209

Apparatuur moet geaard zijn  
 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.  
 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Na gebruik grondig wassen  
 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Smeermiddelen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Blootstellingslimieten :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	TWA	100 ppm
		KTW	150 ppm
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	TWA	100 ppm
		KTW	150 ppm

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Controle procedures :** Voor voldoende ventilatie zorgen  
 Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

**Persoonlijke bescherming :** Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij  
 behandeling van het produkt.

**inademing :** Voor voldoende ventilatie zorgen  
 Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel  
 dragen.

Aanbevolen ademhalingsbescherming: Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A)

**huid en handen :** Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen  
 chemicalien (EN 374 norm).  
 De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van  
 het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer  
 duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen



Produktnaam : ECO Pen Oil  
 Ref.Nr.: BDS000314\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 3.0  
 Vervangt : BDS000314\_20161209

worden.  
 Aanbevolen handschoenen: Nitril  
 ogen : Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:fysische toestand: Vloeistof.  
 kleur : Amberkleur.  
 geur : Neutraal.  
 pH : Niet van toepassing.  
 Kookpunt/kooktraject : Niet gekend.  
 Vlampunt : 37 °C  
 Verdampingsnelheid tov ether : Niet gekend.  
 Explosie limieten : bovenlimiet : Niet gekend.  
 onderlimiet : Niet gekend.  
 Dampspanning : Niet gekend.  
 Relatieve dichtheid : 0.899 g/cm3 (@ 20°C).  
 Oplosbaarheid in water : Gedeeltelijk oplosbaar in water  
 Zelfontbranding : >200 °C  
 Viscositeit : Niet gekend.

### 9.2. Overige informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel



Produktnaam : ECO Pen Oil  
 Ref.Nr.: BDS000314\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 3.0  
 Vervangt : BDS000314\_20161209

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

CO,CO2

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**acute toxiciteit:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**huidcorrosie/-irritatie:** Veroorzaakt huidirritatie.  
**ernstig oogletsel/oogirritatie:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**mutageniteit in geslachtscellen:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**kankerverwekkendheid:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**giftigheid voor de voortplanting:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**STOT bij eenmalige blootstelling:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
**STOT bij herhaalde blootstelling:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**gevaar bij inademing:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

**Inademing :** Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken  
**Kontakt met de huid :** Irriterend voor de huid  
**Kontakt met de ogen :** Irriterend voor de ogen

**Toxicologische data :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	LD50 oral rat	3300 mg/kg
		LC50 inhal.rat	651 mg/l
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3



Produktnaam : ECO Pen Oil  
 Ref.Nr.: BDS000314\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 3.0  
 Vervangt : BDS000314\_20161209

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Ecotoxicologische data:**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	LC50 fish	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	IC50 algae	> 1000 mg/l
		LC50 fish	560-1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar - OECD 301B

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gedeeltelijk oplosbaar in water

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Produkt :** Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
 Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.  
**Verpakking :** Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

UN-Nummer : 1993

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**





**Produktnaam :** ECO Pen Oil **Creatie datum :** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.Nr.:** BDS000314\_1\_20170629 (NL) **Vervangt :** BDS000314\_20161209

Officiële ladingnaam: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse: 3  
 ADR/RID - Klassificatie code: F1

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep: III

**14.5. Milieugevaren**

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen  
 IMDG - Marine pollutant: No  
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID - Tunnelcode: (D/E)  
 IMDG - Ems: F-E, S-E  
 IATA/ICAO - PAX: 355  
 IATA/ICAO - CAO: 366

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.  
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

\*Verklaring gevarenaanduidingen: H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H302 : Schadelijk bij inslikken.  
 H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.



<b>Produktnaam :</b>	ECO Pen Oil	<b>Creatie datum :</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000314_1_20170629 (NL)	<b>Vervangt :</b>	BDS000314_20161209

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**HERZIENINGEN IN  
 HOOFDSTUK :**

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008  
 Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008  
 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Afkortingen:**

TWA = Grenswaarde  
 KTW = Kortetijdswaarde  
 VOS = vluchtige organische stoffen  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze producten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

