AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : EOLYS (TM) POWERFLEX KITS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningar av ämnet/blandningen : Specifika användningsområden: Bränsle och bränsletillsatser

Användningar som avråds : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-postadress : information.fds@solvay.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East/Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

Klassificering (67/548/EEG,1999/45/EG)

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

Ytterligare märkning : EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror som inte resulterar i klassificering

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara långlivat, bioackumulerande eller toxiskt (PBT).

Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara mycket långlivat och inte heller mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 ämne

Ej tillämpligt, den här produkten är en blandning

3.2 Blandning

Kemisk natur : blandning på basis av

Isoparaffin-lösningsmedel
Organisk förening av Järn

Information om komponenter och föroreningar

Kemiskt namn	Beskrivningskod	Klassificering 67/548/EEG	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Alkanes C11-C15-iso-	CAS-nr. : 90622-58-5 EINECS-nr. : 292-460-6	Xn; R65 R66	Fara vid aspiration , Kategori 1 ; H304	< 50
	Registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx			
	självklassificering			
2-Etylhexanol	CAS-nr. : 104-76-7 EINECS-nr. : 203-234-3	Xn; R20 Xi; R36/37/38	Akut toxicitet , Kategori 4 ; H332 Irriterande på huden , Kategori 2 ; H315 Ögonirritation , Kategori 2 ; H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering , Kategori 3 ; H335	< 30
	självklassificering			

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.
Lägg förorenade kläder i en försluten säck för senare sanering.

Hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Skölj genast noggrant med rikliga mängder vatten under lång tid (i minst 15 min.).
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.

Ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Om ögonirritation kvarstår, kontakta läkare

Förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Flampunkt	:	> 60 - 64 °C
Självantändningstemperatur	:	255 °C
Brandfarlighet/Explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Skum pulver Koldioxid (CO2)
Olämpligt släckningsmedel	:	högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Brännbar vätska

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Handskar Glasögon Stövlar Hel skyddsdräkt Tryckluftsmask (EN 133)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	:	Avlägsna alla antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga. Personlig skyddsutrustning Tryckluftsmask (EN 133) Skyddsglasögon Stövlar Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier Ogenomträngliga handskar Undvik flammor och heta ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Däm upp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återvinning	:	Pumpa upp produkten i förslutningsbar behållare :- lämpligt etiketterad. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Sanering/rengöring	:	Tvätta med mycket vatten.
Kvittblivning	:	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd förbränningsanläggning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

ingen tillgänglig data

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tekniska åtgärder	:	Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.
Råd om säker hantering och användning	:	Ordna med lämplig ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Rekommenderade	:	Förvara på sval, väl ventilerad plats.
Som bör undvikas	:	Lagra avskilt från hetta. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Hållas borta från oförenliga ämnen som anges av tillverkaren
Icke förenliga produkter	:	Syror Alkalier och kaustika produkter. Reducerande ämnen.

Förpackningar

Förpackningsmaterial - Rekommenderade	:	Rostfritt stål, Teflon (R), Kolvätebeständiga material.
Förpackningsmaterial - Som bör undvikas	:	gummi.
Lagringstemperatur	:	ingen tillgänglig data

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	:	Använd andningsskydd med godkänt filter om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Handskydd	:	Om det finns en risk för kontakt med händerna, använd lämpliga handskar De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Handskar måste undersökas före användning. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
Hud- och kroppsskydd	:	Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade klädesplagg.
Åtgärder beträffande hygien	:	Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Använd ren, välunderhållen personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Skyddsåtgärder	:	Skyddsutrustningen skall väljas i enlighet med aktuella CEN-standarder och i samarbete med leverantören av skyddsutrustningen. Val av lämplig personlig skyddsutrustning skall baseras på en utvärdering av skyddsutrustningens utförandekarakteristika relaterat till uppgiften(erna) som skall utföras, gällande förhållanden, användningens varaktighet och riskerna och/eller potentiella risker som man kan räkna med under användningen.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	:	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Däm upp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	Aggregationstillstånd: vätska Färg: bärnstensfärgad
Partikelstorlek	:	< 10 nm
Lukt	:	Kolväten
Lukttröskel	:	ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ej tillämpligt (produkten olöslig).
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	185 - 213 °C Lösningsmedel
Flampunkt	:	> 60 - 64 °C
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	:	ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	ingen tillgänglig data

Brandfarlighet/Explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	255 °C
Ångtryck	:	2 hPa (30 °C)Lösningsmedel obetydlig, Organisk förening av Järn
Ångdensitet	:	ingen tillgänglig data
Volymmassa	:	0,89 g/cm3 (20 °C)
Löslighet	:	Löslighet i vatten : 0,13 mg/l (20 °C)Organisk förening av Järn < 1 mg/l (20 °C)Lösningsmedel Löslighet i andra lösningsmedel: vanliga organiska lösningsmedel. : löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 6,3 Organisk förening av Järn ingen tillgänglig data, Lösningsmedel
Termiskt sönderfall	:	ingen tillgänglig data
Viskositet	:	Viskositet, kinematisk : 28,45 mm2/s (40 °C)
Explosiva egenskaper	:	Negativ Mekanisk känslighet (stöt)
Oxiderande egenskaper	:	ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	:	Stabil vid rumstemperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Starka baser Starkt oxiderande ämnen Mineralsyror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet	:	Enligt data för komponenterna Ej klassat som skadligt vid förtäring Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter Bibliografi
Akut inhalationstoxicitet	:	Enligt data för komponenterna Ej klassat som skadligt vid inandning Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga rapporter
Akut dermal toxicitet	:	Enligt data för komponenterna Ej klassat som skadligt vid hudkontakt Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter
Akut toxicitet (andra tillförselvägar)	:	ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation	:	Enligt data för komponenterna Ej klassificerat som irriterande för huden Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonirritation	:	Enligt data för komponenterna Ej klassificerat som irriterande för ögonen Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper	:	Hud Enligt data för komponenterna Ej klassificerat som sensibiliserande vid kontakt med huden Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter

Mutagenitet

Genotoxicitet in vitro	:	Ingen genotoxisk potential observerades i tester utförda beredningens komponenter. Produkten betraktas ej som genotoxisk Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter
Genotoxicitet in vivo Alkanes C11-C15-iso-	:	Analogt med Test på cellkärnor in vivo - mus hane och hona Oral exponering Negativ Ej offentliga rapporter Analogt med Dominant letal test hane och hona Inandning Negativ Ej offentliga rapporter

Cancerogenitet

Cancerogenitet	:	ingen tillgänglig data

Toxicitet för fortplantning och utveckling

Toxicitet för fortplantning/fertilitet	:	Data tillgängliga endast för några komponenter. Fertilitetstester och toxicitetstester på utveckling visade inga effekter på reproduktionen. Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter
Fosterskadande effekter/ Teratogenicitet	:	I försök utförda på beredningens beståndsdelar: ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats Ej offentliga interna rapporter Ej offentliga rapporter

STOT

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	:	Toxikologisk bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering. Anmärkning: intern värdering
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	:	Toxikologisk bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant,

upprepad exponering., intern värdering

Enligt data för komponenterna
Vid toxicitetstest med upprepat intag har ingen allvarlig effekt iakttagits
I försök utförda på beredningens beståndsdelar:
Ej offentliga interna rapporter
Ej offentliga rapporter

Aspirationstoxicitet

Aspirationstoxicitet : Ingen klassificering för aspirationstoxicitet, intern värdering

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Vattenmiljö (inklusive sediment)
Akut förgiftning av fisk

Alkanes C11-C15-iso- : Analogt med

LC50 - 96 h : > 1.000 mg/l - Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Metod: OECD TG 203
Ej offentliga rapporter

2-Etylhexanol : LC50 - 96 h : 17,1 mg/l - Leuciscus idus (guldid)
Metod: OECD TG 203
Ej offentliga rapporter

Akut förgiftning av hinnkräftor (dafnier) och andra ryggradslösa vattendjur.

Alkanes C11-C15-iso- : Analogt med

LC50 - 48 h : > 1.000 mg/l - Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 202
Ej offentliga rapporter

2-Etylhexanol : EC50 - 48 h : 39 mg/l - Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 202
Ej offentliga rapporter

Toxicitet för vattenväxter

Alkanes C11-C15-iso- : Analogt med

EC50 - 72 h : > 1.000 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata
Metod: OECD TG 201
Tillväxthastighet
Ej offentliga rapporter

2-Etylhexanol : EC50 - 72 h : 16,6 mg/l - Scenedesmus subspicatus
Metod: OECD TG 201
Tillväxthastighet
Ej offentliga rapporter

Kronisk förgiftning av hinnkräftor (dafnier) och andra ryggradslösa vattendjur.

Alkanes C11-C15-iso- : NOEC: >= 1,0 mg/l - 21 d - Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 211
Ej offentliga rapporter

Kronisk toxicitet för vattenlevande växter

Alkanes C11-C15-iso-	:	Analogt med NOEC: >= 1000 mg/l - 72 d - Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201 Tillväxthastighet Ej offentliga rapporter
2-Etylhexanol	:	EC10: 5,3 mg/l - 72 d - Scenedesmus subspicatus Metod: OECD TG 201 Ej offentliga rapporter

Ekotoxicitet bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Enligt data för komponenterna Produkten uppvisar inga kända skadliga effekter på de testade akvatiska organismerna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga rapporter Ej offentliga interna rapporter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	:	Det är inte möjligt att dra någon slutsats på grund av ofullständiga eller heterogena data om beståndsdelarna

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

2-Etylhexanol	:	Ej potentiellt biologiskt ackumulerbart.

12.4 Rörligheten i jord

Adsorptionsförmåga (Koc)

2-Etylhexanol	:	Koc: 26 Beräkningsmetod
Känd fördelning i olika delar av miljön	:	Produkten kan fördela sig i olika delar av miljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	:	Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara långlivat, bioackumulerande eller toxiskt (PBT). Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara mycket långlivat och inte heller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöutvärdering	:	Klassificeras inte som miljöfarlig, enligt FÖRORDNING (EG) nr. 1272/2008

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Destruktion/Avfall

Råd om undanröjning	:	Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet.

Råd om rengöring och förpackningshantering

Råd	:	Låt det rinna av ordentligt och rengör sedan med ånga.
Orsak till avfallshantering	:	Kan återanvändas efter sanering.
Övrig data	:	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR
ej reglerat

RID
ej reglerat

IMDG
ej reglerat

IATA
ej reglerat

ADN/ADNR
ej reglerat

Anmärkning: Ovannämnda klassificering var den som gällde det datum som detta blad utgavs. Men eftersom det är möjligt att bestämmelserna för transport av farligt gods ändras rekommenderar vi er att ta kontakt med er lokale agent för att försäkra er om dess giltighet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Enligt vår kännedom finns ingen specifik tillsynsinformation

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R20	Farligt vid inandning.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information

Ytterligare information : Blandning i CLP-format

OBS: I detta dokument är den numeriska separator av tusen "," (komma), decimal-separatoren är "." (punkt).
Informationen i detta [Säkerhetsblad] är, till vår bästa kännedom, korrekt vid tidpunkten för dess publikation. Informationen ges enbart som anvisning för att hjälpa användaren i att, på en tillfredsställande nivå av säkerhet, hantera, använda, behandla, lagra, transportera och överlåta produkten och skall inte anses utgöra en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen skall användas tillsammans med den tekniska informationen, men ersätter inte den. Informationen gäller således enbart den bestämda produkten och är nödvändigtvis inte tillämplig ifall produkten används i anslutning med annat material eller i en annan tillverkingsprocess, ifall inte annat uttryckligen antytts. Informationen frigör inte användaren från ansvaret att försäkra sig om att denna följer all relevant reglering som hänför sig till dennas aktivitet.