

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

- Handelsnavn EOLYS (TM) DPX42 KITS

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Brug af stoffet/blandingen**

- Brændstoffer og additiver dertil

Frarådede anvendelser

- Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma**

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

E-mail adresse

manager.sds@solvay.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen)
+45 8988 2286 [CareChem 24]

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (Forordning (EF) Nr. 1272/2008)**

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.2 Mærkningselementer**Forordning (EF) Nr. 1272/2008****Skadelige produkter som skal anføres på etiketten**

- CAS-Nr. 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics

Piktogram**Signalord**

- Fare

Faresætninger

- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

SikkerhedssætningerSvar

- P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- P331 Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring

- P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

- P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

2.3 Andre farer som ikke resulterer i klassifikation**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).
- Denne blanding indeholder intet stof, der betragtes som værende meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stof**

- Ikke relevant, dette produkt er en blanding

3.2 Blanding

- Kemisk karakterisering blanding på basis af
Isoparaffinsolvent
Organisk forbindelse af Cerium

Information om komponenter og urenheder

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Klassificering Forordning (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	CAS-Nr. : 90622-58-5 List Number : 920-901-0 Registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx Egen klassificering	Aspirationsfare, Kategori 1 ; H304	>= 90
ceriumoxidisostearat	Indeks-Nr. : 607-497-00-9 CAS-Nr. : 346608-13-7 ELINCS-Nr. : 419-760-3 Registreringsnummer: 01-0000016643-70-xxxx Egen klassificering	Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 4 ; H413	< 10

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger**

- Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Førstehjælper skal beskytte sig selv.
- Læg forurenede beklædning i en forseglede pose til efterfølgende dekontaminering.

I tilfælde af indånding

- Hvis indåndet, søg frisk luft.
- Søg læge hvis nødvendigt.

I tilfælde af hudkontakt

- Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.

I tilfælde af øjenkontakt

- Skyl med rigeligt vand med vidt åbne øjne. (mindst 15 minutter).

I tilfælde af indtagelse

- Fremprovoker IKKE opkastning.
- Giv ikke noget at drikke.
- Søg læge hvis nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- ingen data tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

- Skum
- pulver
- Kulsyre (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

- Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brændbar væske.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

- Handsker
- Beskyttelsesbriller
- Støvler
- Fuld beskyttelsesdragt
- Lufforsynet åndedrætsværn (EN 133)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Fjern alle antændelseskilder.
- Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Undgå indånding af dampe.
- Personligt beskyttelsesudstyr
- Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)
- Sikkerhedsbriller
- Støvler
- Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier
- Ugennemtrængelige handsker
- Nitriler
- Holdes væk fra flammer og varme overflader.
- Brug særligt arbejdstøj.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
- Opdæm.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Genanvendelse

- Pump produktet over i en reservebeholder med passende etikette.
- Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).
- Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Dekontaminering/rensning

- Vaskes af med rigeligt vand.

Bortskaffelse

- Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt forbrændingsanstalt.

6.4 Henvi sning til andre punkter

- ingen data tilgængelige

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Bruges med punktudsug.

Hygiejniske foranstaltninger

- Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
- Brug rengjort, velvedligeholdt personlige værnemidler.
- Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

- Opbevar på et køligt, velventileret sted.
- Opbevar væk fra varme.
- Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
- Holdes væk fra uforenelige materialer, som angives af fabrikanten
- Holdes væk fra: Syrer, Alkali- og kaustiske produkter., Reduktionsmaterialer.

Pakkemateriale**Passende materiale**

- Rustfrit stål
- Teflon (R)
- Kulbrintebestandige materialer.

Upassende materiale

- gummi.

7.3 Særlige anvendelser

- ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

- Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger****Åndedrætsværn**

- Brug åndedrætsværn med godkendt filter, hvis en risikovurdering viser, at det er nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

- Ved risiko for kontakt med hænderne anvendes egnede handsker
- Nitriler
- De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.
- Handsker skal undersøges inden brug .

Beskyttelse af øjne

- Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

- Fuld beskyttelsesdragt
- Fjern og vask forurenet beklædning.

Hygiejniske foranstaltninger

- Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
- Brug rengjort, velvedligeholdt personlige værnemidler.
- Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
- Opdæm.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<u>Udseende</u>	<u>Tilstandsform:</u> væske
	<u>Farve:</u> brun
<u>Lugt</u>	Carbonhydrider
<u>Lugttærskel</u>	ingen data tilgængelige
<u>pH-værdi</u>	Ikke anvendelig (uopløseligt produkt)
<u>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</u>	188 - 204 °C
<u>Flammepunkt</u>	Ikke anvendelig > 62 °C Opløsningsmiddel
<u>Fordampningsgrad (butylacetat = 1)</u>	ingen data tilgængelige
<u>Antændelighed (fast stof, luftart)</u>	ingen data tilgængelige
<u>Antændelighed (væsker)</u>	ingen data tilgængelige
<u>Brandbarheds-/eksplosionsgrænse</u>	Nedre brandbarheds-/eksplosionsgrænse _____ : ingen data tilgængelige
	Øvre brandbarheds-/eksplosionsgrænse _____ : ingen data tilgængelige
<u>Selvantændelsestemperatur</u>	> 200 °C skønsmæssig
	> 200 °C Opløsningsmiddel
	135 °C forbindelse(r) af sjældne jordart(er)
<u>Damptryk</u>	47,5 hPa (38 °C)
<u>Dampmassefylde</u>	ingen data tilgængelige
<u>Vægtfylde</u>	0,812 g/cm ³ (15 °C)
<u>Opløselighed</u>	<u>Vandopløselighed :</u> < 0,002 mg/l forbindelse(r) af sjældne jordart(er) < 1 mg/l Opløsningsmiddel
	<u>Opløselighed i andre opløsningsmidler:</u> almindelige organiske opløsningsmidler. : opløselig
<u>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</u>	log Pow: 4,57 forbindelse(r) af sjældne jordart(er)
<u>Termisk spaltning</u>	ingen data tilgængelige
<u>Viskositet</u>	<u>Viskositet, dynamisk :</u> ingen data tilgængelige
	<u>Viskositet, kinematisk</u> 1,806 mm ² /s (25 °C) :

Eksplorative egenskaber

Ikke eksplosiv
 Struktur-aktivitet relationer (SAR), Opløsningsmiddel
 Ikke eksplosiv
 forbindelse(r) af sjældne jordart(er)
 negativ
 Mekanisk følsomhed (friktion)
 negativ
 Mekanisk følsomhed (slag)
 negativ
 Varmefølsomhed
 Metode : EU TG A14

Oxiderende egenskaber

Anses ikke som oxiderende., Struktur-aktivitet relationer (SAR),
 Opløsningsmiddel
 forbindelse(r) af sjældne jordart(er), Ikke oxiderende materiale i henhold til EFs
 kriterier.

9.2 Andre oplysninger**Oxidations/reduktions-potentiale**

ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

- ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

- Stabilt ved rumtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- ingen data tilgængelige

10.4 Forhold, der skal undgås

- ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

- Stærke baser
- Stærke oxidationsmidler
- Mineralske syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- ingen data tilgængelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Akut oral toksicitet**

Ifølge oplysninger om komponenterne
 Ikke klassificeret som skadelig ved indtagelse
 Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
 Ikke offentliggjorte interne rapporter
 Ikke offentliggjorte rapporter

Akut toksicitet ved indånding

Virkningerne ved indånding af høje koncentrationer af damp kan være:
 Symptomer: Hovedpine
 Svimmelhed
 Lungeirritation

Akut dermal toksicitet

Ifølge oplysninger om komponenterne
 Ikke klassificeret som skadelig ved hudkontakt
 Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
 Ikke offentliggjorte interne rapporter

Akut toksicitet (andre former for indgivelse)	Ikke offentliggjorte rapporter ingen data tilgængelige
<u>Hudætsning/-irritation</u>	Ifølge oplysninger om komponenterne Let hudirritation Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Ifølge klassificeringskriterier for blandinger. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	Ifølge oplysninger om komponenterne Ikke klassificeret som øjenirriterende Ifølge klassificeringskriterier for blandinger. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
<u>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</u>	Indånding ingen data tilgængelige Hud Ifølge oplysninger om komponenterne Ikke klassificeret som sensibiliserende ved hudkontakt Ifølge klassificeringskriterier for blandinger. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
<u>Mutagenicitet</u>	
Genotoksicitet in vitro	Undersøgelser af præparatets komponenter viste ingen tegn på genotoksisk potentiale. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
Genotoksicitet in vivo	ingen data tilgængelige
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	ingen data tilgængelige
<u>Reproduktions- og udviklingstoksicitet</u>	
Reproduktions-/fertilitetstoksicitet	Forsøg udført på præparatets komponenter har ikke vist reproduktionsskadelige virkninger Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
Udviklingstoksicitet/Fosterbeskadigel se	I forsøg udført på præparatets bestanddele: der er ikke observeret nogen påvirkning af udviklingen Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
<u>STOT</u>	
Enkel STOT-eksponering	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som specifikt målorgantoksisk, enkelt eksponering i henhold til GHS-kriterier., intern vurdering
Gentagne STOT-eksponeringer	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som specifikt målorgantoksisk, gentagen eksponering i henhold til GHS-kriterier, intern vurdering Oralt Ifølge oplysninger om komponenterne Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter Indånding Ifølge oplysninger om komponenterne Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter

Aspiration giftighed

Ifølge oplysninger om komponenterne, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene., Ifølge klassificeringskriterier for blandinger., Ikke offentliggjorte rapporter

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Akvatiske delmiljø****Akut toksicitet for fisk**

Ifølge oplysninger om komponenterne
Ikke skadelig for fisk (LC50 > 100 mg/L)
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte interne rapporter
Ikke offentliggjorte rapporter

Akut toksicitet for dafnier og andre vandlevende, hvirvelløse dyr.

Ifølge oplysninger om komponenterne
Ikke skadelig for vandlevende, hvirvelløse dyr. (EC50 > 100 mg/L)
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte interne rapporter
Ikke offentliggjorte rapporter

Giftighed overfor vandplanter

Ifølge oplysninger om komponenterne
Ikke skadelig for alger (EC50 > 100 mg/L)
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte interne rapporter
Ikke offentliggjorte rapporter

Giftighed overfor mikroorganismer

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Kronisk toksicitet over for fisk

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Kronisk toksicitet for dafnier og andre vandlevende, hvirvelløse dyr.

Ifølge oplysninger om komponenterne
Ingen kronisk skadelig virkning observeret op til og med tærskelværdien på 1 mg/l.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte interne rapporter
Ikke offentliggjorte rapporter

Kronisk toksicitet for vandplanter

Ifølge oplysninger om komponenterne
Ingen kronisk skadelig virkning observeret op til og med tærskelværdien på 1 mg/l.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte interne rapporter
Ikke offentliggjorte rapporter

Terrestriske delmiljø**Toksicitet for jordbundsorganismer**

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Toksicitet overfor landlevende planter

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Toksicitet for organismer der lever over jorden

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Bionedbrydning**

Biologisk nedbrydelighedHydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes,
<2% aromatics

I lighed

Metode: OECD TG 301 F
Naturlig bionedbrydelig.
Ikke offentliggjorte rapporter

ceriumoxidisostearat

Fuldstændigt bionedbrydelighedsstudie:
Metode: OECD TG 301 B
38 % - 29 d
Ikke let biologisk nedbrydeligt.
Ikke offentliggjorte interne rapporter**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand**
ceriumoxidisostearatBioakkumuleringspotentiale
Struktur-aktivitet relationer (SAR)**12.4 Mobilitet i jord****Adsorptionspotentiale (Koc)**
ceriumoxidisostearatKoc: 6334,32
Log Koc: 3,80
Beregningsmetode
Ikke offentliggjorte interne rapporter**Kendt spredning i miljømediernes**

Forudset spredning i miljømediernes

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingDenne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).
Denne blanding indeholder intet stof, der betragtes som værende meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).**12.6 Andre negative virkninger**

ingen data tilgængelige

Økotoksicitet vurdering**Akut toksicitet for vandmiljøet**Ifølge oplysninger om komponenterne
Produktet udgør ikke kendte farer for de testede organismer, der lever i vand.
Ikke offentliggjorte interne rapporter
Ikke offentliggjorte rapporter**Kronisk toksicitet for vandmiljøet.**Ifølge oplysninger om komponenterne
Forårsager ingen kendte uønskede langtidvirkninger på undersøgte vandlevende organismer
Ikke offentliggjorte interne rapporter
Ikke offentliggjorte rapporter**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Destruktion/bortskaffelse**

- Skal brændes på egnet forbrændingsanstalt, der har tilladelse fra kompetente myndigheder.

Rådgivning om rengøring og bortskaffelse af emballage

- Omhyggelig afdrypning og damprensning.
- Mulig genanvendelse efter dekontaminering.
- Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

ikke reguleret

RID

ikke reguleret

IMDG

ikke reguleret

IATA

ikke reguleret

ADN/ADNR

ikke reguleret

Note: Ovenstående regulerende bestemmelser er de bestemmelser, der gælder på datoen for publicering af nærværende ark. Men på grund af den stedse mulighed for ændring i de gældende transportregler for farligt gods anbefaler vi, at De kontakter Deres lokale salgskontor for at fastslå, om disse regler stadig er gældende.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- PR nummer 2346110

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

- ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

- Blanding i CLP-format

NB: I dette dokument er den numeriske separator af tusinderne "," (komma), decimal-separatoren er "." (punktum). De oplysninger, der gives i dette sikkerhedsdatablad er baseret på viden og information tilgængelige på datoen for bladets udstedelse. Oplysningerne er alene givet som en vejledning til at hjælpe brugeren med at håndtere, anvende, bearbejde, opbevare, transportere, afhænde og frigive produktet under tilfredsstillende sikkerhedsmæssige forhold og skal ikke anses for at være en garanti eller en kvalitetsbeskrivelse. Oplysningerne er et supplement til de tekniske blade, men erstatter dem ikke. Oplysningerne gælder derfor alene det nævnte, specifikke produkt, og medmindre andet angives, er oplysningerne muligvis ikke anvendelige, hvis produktet bruges sammen med andre materialer eller i en anden fremstillingsproces. Oplysningerne fritager i intet tilfælde brugeren fra at sikre, at alle regler, der gælder for brugerens handlinger, bliver overholdt.