

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

- Handelsnavn EOLYS (TM) 176 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 erhvervsmæssig 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 affaldsmodtagelsesanlæg.

Supplerende mærkning

- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

- Denne blanding indeholder intet stof, der betragtes som værende persistent, bioakkumulerende og toksisk (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-Jern

Information om komponenter og urenheder

Kemisk betegnelse	Identifikationsnum mer	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	>= 75
Cerium Iron Oxide Isostearate	CAS-Nr. : 753480-32-9 ELINCS-Nr. : 442-240-2 Egen klassificering	Ikke klassificeret	< 25

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 forseglet pose til efterfølgende dekontaminering.

I tilfælde af indånding

- Hvis det indåndes
- 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
- Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)
- For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8 "Kontrol med udsættelse/individuel beskyttelse".

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

- Holdes væk fra flammer og varme overflader.
- Fjern alle antændelseskilder.
- Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Undgå indånding af dampe.
- Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)
- Sikkerhedsbriller
- Støvler
- Uigennemtrængelige handsker
- Nitriler

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.
- Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
- Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Dekontaminering/rensning

- Vaskes af med rigeligt vand.

Bortskaffelse

- Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt forbrændingsanstalt.

6.4 Henvisning 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.
- Beskyt mod fugt.
- Beskyt mod lys.
- 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.

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Produktnavn	Rum	Værdi	Bemærkninger
Cerium Iron Oxide Isostearate	Ferskvand		Ingen PNEC-beregning eftersom ingen negativ effekt observeredes (kvalitativ metode).
	Havvand		Ingen PNEC-beregning eftersom ingen negativ effekt observeredes (kvalitativ metode).
			Lejlighedsvis udledning., Ingen PNEC-beregning eftersom ingen negativ effekt observeredes (kvalitativ metode).
	Ferskvandssediment		Ingen PNEC-beregning, da der ikke er nogen eller utilstrækkelige data til rådighed på nuværende tidspunkt.
	Havsediment		Ingen PNEC-beregning, da der ikke er nogen eller utilstrækkelige data til rådighed på nuværende tidspunkt.
	Jord		Ingen PNEC-beregning eftersom ingen negativ effekt observeredes (kvalitativ metode).
	STP		Ingen PNEC-beregning eftersom ingen negativ effekt observeredes (kvalitativ metode).
	Oral (sekundær forgiftning)		Ingen PNEC-beregning, da der ikke er potentiale for bioakkumulering.

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>	185 - 213 °C Opløsningsmiddel
<u>Flammepunkt</u>	> 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>	ingen data tilgængelige
<u>Selvantændelsestemperatur</u>	> 200 °C Opløsningsmiddel
	152 - 208 °C forbindelse(r) af sjældne jordart(er)
	> 200 °C skønsmæssig
<u>Damptryk</u>	2 hPa (30 °C) Opløsningsmiddel
<u>Dampmassefylde</u>	ubetydelig, forbindelse(r) af sjældne jordart(er) ingen data tilgængelige
<u>Vægtfylde</u>	0,847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Opløselighed</u>	<u>Vandopløselighed :</u> < 1 mg/l Opløsningsmiddel 0,011 mg/l forbindelse(r) af sjældne jordart(er) <u>Opløselighed i andre opløsningsmidler:</u> almindelige organiske opløsningsmidler. : opløselig
<u>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</u>	log Pow: > 6 Opløsningsmiddel, Struktur-aktivitet relationer (SAR) log Pow: 1,11 - 3,35 forbindelse(r) af sjældne jordart(er)
<u>Termisk spaltning</u>	ingen data tilgængelige
<u>Viskositet</u>	<u>Viskositet, kinematisk</u> ca. 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C) :
<u>Eksplorative egenskaber</u>	ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber

Ingen information tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

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:
Svimmelhed
Lungeirritation

Akut dermal toksicitet

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

Akut toksicitet (andre former for indgivelse)

ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Ifølge oplysninger om komponenterne
Ikke irriterende ved påførelse på hud hos kanin.
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 Disse oplysninger foreligger ikke. Hud Ifølge oplysninger om komponenterne Medfører ikke hudsensibilisering. Metode: OECD test guideline 406 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	Data er kun tilgængelig for nogle af indholdsstofferne. Mikrokernetest in vivo negativ Ikke offentliggjorte rapporter Data er kun tilgængelig for nogle af indholdsstofferne. Analyse af dominerende dødelig mutation hos gnaver negativ Ikke offentliggjorte rapporter
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	ingen data tilgængelige
<u>Reproduktions- og udviklingstoksicitet</u>	
Reproduktions-/fertilitetstoksicitet	Ifølge oplysninger om komponenterne Fertilitet og udviklingstoksicitets f forsøg har ikke afsløret nogle virkninger på forplantningsevnen. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
Udviklingstoksicitet/Fosterbeskadigelse	Ifølge oplysninger om komponenterne 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 Ifølge oplysninger om komponenterne Oralt Ifølge klassificeringskriterier for blandinger. Toksicitetstests med gentagen indtagelse har ikke vist nogen fare Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter Ifølge oplysninger om komponenterne Indånding Ifølge klassificeringskriterier for blandinger. Toksicitetstests med gentagen indtagelse har ikke vist nogen fare Ikke offentliggjorte interne rapporter Ikke offentliggjorte rapporter
<u>Aspiration giftighed</u>	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	Selve produktet er ikke blevet undersøgt.
Akut toksicitet for dafnier og andre vandlevende, hvirvelløse dyr.	Selve produktet er ikke blevet undersøgt.
Giftighed overfor vandplanter	Selve produktet er ikke blevet undersøgt.
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.	Selve produktet er ikke blevet undersøgt.
Kronisk toksicitet for vandplanter	Ifølge oplysninger om komponenterne Produktet udgør ikke kendte farer for de testede organismer, der lever i vand. 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.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Bionedbrydning****Biologisk nedbrydelighed**

Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	I lighed Metode: OECD TG 301 F Naturlig bionedbrydelig. Ikke offentliggjorte rapporter
Cerium Iron Oxide Isostearate	Fuldstændigt bionedbrydelighedsstudie: Metode: OECD TG 301 B Ikke let biologisk nedbrydeligt. Ikke offentliggjorte interne rapporter

12.3 Bioakkumuleringspotentialer**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand**

Cerium Iron Oxide Isostearate	Ikke-potentielt bioakkumulerbart stof. Ikke offentliggjorte interne rapporter
-------------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Kendt spredning i miljømedierne	Forudset spredning i miljømedierne
--	------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Denne blanding indeholder intet stof, der betragtes som værende persistent, bioakkumulerende og toksisk (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
Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
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 1626911

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.

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.