1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN

Produktidentifikator

Handelsnavn : RHODACAL 60/BE

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Brug af stoffet/blandingen : Særlige anvendelser: Emulgator

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : RHODIA Italia S.p.a.
Via Milano, 78/80 20021
Ospiate di Bollate - Milano - Italia
Tel : +39.02.38.33.41

Nødtelefon : 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)

E-mail adresse : information.fds@eu.rhodia.com

PR nummer : 1729160

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassifikation

Klassifikation (67/548/EØF,1999/45/EF)

Xi: Lokalirriterende

R38: Irriterer huden.
R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

Mærkningselementer

Skadelige produkter som skal anføres på etiketten:

- calciumdodecylbenzensulfonat

Mærkning ifølge EF-Direktiver (67/548/EØF,1999/45/EF)

Piktogram :

Symbol(er) : Xi Lokalirriterende

R-Sætning(er) : R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

S-sætning(er) : S24 Undgå kontakt med huden.
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Andre farer som ikke resulterer i klassifikation

Giftig for organismer, der lever i vand.
Frigiver ved høj temperatur: skadelige og antændelige dampe, der kan forøge risikoen for brand eller eksplosion.
Farlige reaktioner kan opstå ved kontakt med visse kemiske produkter. (Der henvises til listen overuforenelige stoffer, afsnit 10: "Stabilitet-Reaktionsevne").

3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Blanding

Kemisk karakterisering : blanding på basis af
CALCIUM DODECYLBENZENSULFONAT

Information om komponenter og urenheder

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Klassifikation 67/548/EØF	Klassifikation FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
calciumdodecylbenzensulfonat	CAS-Nr. : 26264-06-2 EINECS-Nr. : 247-557-8 Egen klassificering	Xi; R38 Xi; R41	H318 : Alvorlig øjenskade , Kategori 1 H315 : Hudirritation , Kategori 2	>= 60 - < 70
2-ethylhexan-1-ol	CAS-Nr. : 104-76-7 EINECS-Nr. : 203-234-3 Egen klassificering	Xi; R36 Xi; R38	H315 : Hudirritation , Kategori 2 H319 : Øjenirritation , Kategori 2	>= 40 - < 50

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af nødvendige førsthjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Læg forurenet beklædning i en forseglet pose til efterfølgende dekontaminering.

Indånding : ikke anvendelig

Hudkontakt	:	Fjern forurenet beklædning og sko. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Skyl straks grundigt med rigeligt vand over en længere periode (i mindst 15 minutter). Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
Øjenkontakt	:	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg omgående lægehjælp.
Indtagelse	:	Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden med vand.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vandtåge Skum Kulsyre (CO_2)
Uegnede slukningsmidler	:	Kraftig vandstråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Der frigives giftgasser ved forbrænding. Trykket i forseglede beholdere kan øges under indflydelsen af varme.

Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133) Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt
Specifik brandslukningsmetoder	:	Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Undgå udledning til miljøet.
Yderligere oplysninger	:	I tilfælde af brand nedkøl beholdere/tanke med vandtåge. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	:	Undgå kontakt med huden og øjnene. Personlige værnemidler Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Sikkerhedsbriller Bær passende beskyttelsesudstyr. Stop lækagen. Rejs utætte beholdere op (lækagesiden opad) for at forhindre, at væske løber ud.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Begræns udslippet ved indæmning. Produktet må ikke komme i kloakafløb.
Rensningsmetoder		
Genanvendelse	:	Absorber produktet med porøst materiale. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.
Dekontaminering/rensning	:	Vaskes af med rigeligt vand. Rens den forurenede overflade omhyggeligt. Opsaml rensevandet for senere udledning.
Bortskaffelse	:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Øvrige råd	:	Materiale kan medføre glatte forhold.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Tekniske foranstaltninger	:	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ ventilations-/ lys-/ udstyr.
Rådgivning om sikker håndtering og anvendelse	:	Undgå tågedannelse eller -spredning i atmosfæren. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må IKKE håndteres i et indelukket rum. Følg instruktionerne for brug udstedt af producenten.

Opbevaring

Tekniske forholdsregler ved oplagring	:	Træf alle nødvendige forholdsregler for at undgå hændeligt udslip i afløb eller vandkanaler på grund af brud på beholdere eller overførselssystemer.
Opbevaringsforhold		
Anbefalet	:	Stabil under normale forhold. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Inkompatible produkter	:	Stærke oxidationsmidler

Emballagebetingelser

Emballeringsforanstaltninger	:	Ståltromle
Emballagematerialer - Anbefalet	:	Coated stål.
Emballagematerialer - Følgende skal undgås	:	Ordinært stål.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Kontrolforanstaltninger

Tekniske foranstaltninger	:	Ekstraher ved emissionspunktet. Sørg for at ekstraheret luft ikke kan blive returneret til arbejdsstedet gennem ventilationssystemet.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn	:	Brug åndedrætsværn med godkendt filter, hvis en risikovurdering viser, at det er nødvendigt.
Beskyttelse af hænder	:	Neoprenhandsker Ved risiko for kontakt med hænderne anvendes egnede handsker De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Handsker skal undersøges inden brug . Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
Beskyttelse af øjne	:	Beskyttelsesbriller Ansigtsskærm
Beskyttelse af hud og krop	:	Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier
Hygiejniske foranstaltninger	:	Nødudstyr straks tilgængeligt med brugsinstruktioner. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Brug rengjort, velvedligeholdt personlige værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Brugeren er ansvarlig for kontrol af arbejdsmiljøet i overensstemmelse med love og lokale bestemmelser.
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Værnemidlerne skal udvælges i henhold til gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af værnemidlerne. Udvælgelse af egnede personlige værnemidler bør være baseret på en evaluering af performance karakteristika for værnemidlerne i forhold til de(n) opgave (r), der skal udføres, de givne forhold, brugsvarighed, og de farer og / eller potentielle farer, der kan opstå under brug.

Generelt råd	:	Begræns udslippet ved indæmning. Produktet må ikke komme i kloakafløb.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende

Form	:	viskøs
Tilstandsform	:	væske ved 20 °C
Farve	:	ravfarvet
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdata

pH-værdi	:	5,0 - 7,0 ved 50 g/l (vandig suspension)
Flydepunkt	:	0 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 180 °C
Flammepunkt	:	ca. 71 °C lukket digel
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende materiale i henhold til EFs kriterier.
Vandopløselighed	:	blandbart
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	organiske polære opløsningsmidler. opløselig Aromatiske kulbrinter opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Vægtfylde	:	ca. 0,98 g/cm3 ved 25 °C
Oxidations/reduktions-potentiale	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ca. 7.600 mPa.s ved 20 °C

Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	0,90 %(V) skønsmæssig
Højeste eksplosionsgrænse	:	9,70 %(V) skønsmæssig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet	:	Stabil under normale forhold.
Farlige reaktioner		
Materialer, der skal undgås	:	Stærke oxidationsmidler
Nedbrydningsprodukter	:	Frigiver ved høj temperatur: brandfarlige dampe, der kan skabe brand- eller eksplosionsfare Frigiver ved forbrænding eller termisk dekomposition (pyrolyse): (Carbonoxider (CO + CO2)). Svovloxider

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet	:	Ikke klassificeret som skadelig ved indtagelse Ikke offentliggjorte rapporter beregning efter konventionel metode Ifølge oplysninger om komponenterne
Akut toksicitet ved indånding	:	ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet	:	ingen data tilgængelige
Akut toksicitet (andre former for indgivelse)	:	ingen data tilgængelige
Aspiration giftighed	:	ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Hudirritation	:	Irriterer huden. Ifølge oplysninger om komponenterne Ikke offentliggjorte rapporter beregning efter konventionel metode

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation	:	Risiko for alvorlig øjenskade. Kraftig øjenirritation Ifølge oplysninger om komponenterne beregning efter konventionel metode Ikke offentliggjorte rapporter

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering	:	ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Toksicitet ved gentagen dosering	:	ingen data tilgængelige

STOT

Enkel STOT-eksponering	:	ingen data tilgængelige
Gentagne STOT-eksponeringer	:	ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

Mutagenicitet

Genotoksicitet in vitro	:	Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest) Ifølge oplysninger om komponenterne Produktet anses ikke for at være genotoksisk intern vurdering Ikke offentliggjorte rapporter Bibliografiske data
Genotoksicitet in vivo	:	ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet	:	ingen data tilgængelige
Udviklingstoksicitet / Fosterbeskadigelse	:	Ingen information tilgængelig.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet vurdering

Økotoksicitet vurdering

calciumdodecylbenzensulfonat	:	Giftig for organismer, der lever i vand. Bibliografiske data
2-ethylhexan-1-ol	:	Skadelig for organismer, der lever i vand. Ikke offentliggjorte rapporter

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	:	Endelig biologisk aerob nedbrydelighed Let bionedbrydeligt Ifølge oplysninger om komponenterne Bibliografiske data

Bioakkumulering

Biokoncentrationsfaktor (BCF), calciumdodecylbenzensulfonat	:	Bibliografiske data Ikke-potentielt bioakkumulerbart stof.

Mobilitet

Kendt spredning i miljjømedierne	:	Produktets endelige anvendelsesområde : Vand Produktets endelige anvendelsesområde : Jord

Andre negative virkninger

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

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Destruktion/bortskaffelse

Forstyrrelse	:	Undgå udledning til miljøet.
Rådgivning om bortskaffelse	:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Rådgivning om rengøring og bortskaffelse af emballage

Foranstaltninger til at undgå affald.	:	Må ikke bortskaffes på losseplads.
Rådgivning	:	Tøm emballagen helt inden dekontaminering. Omhyggelig afdrypning og damprensning.
Årsag til bortskaffelse af affald	:	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.
Andre oplysninger	:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

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.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

I henhold til vores viden, ingen specifik regulatorisk information.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.

Den fulde ordlyd af S-sætninger nævnt i punkt 2 og 3.

S24	Undgå kontakt med huden.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S39	Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 3 og 16.

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.