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

### Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnavn | : | RHODACAL BX-78 |
| CAS-Nr. | : | 91078-64-7 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brug af stoffet/blandingen | : | Særlige anvendelser: Fugtemiddel |

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | RHODIA Opérations<br>40 Rue de la Haie Coq<br>93306 Aubervilliers Cedex - France<br>Tel : +33 (0)1.53.56.50.00 |
| Nødtelefon | : | MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)<br>Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)<br>Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)<br>Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)<br>China : +86 10 5100 3039 (Beijing) |
| E-mail adresse | : | information.fds@eu.rhodia.com |

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### Klassifikation

### Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Akut toksicitet, Indånding, Kategori 4 | H332: Farlig ved indånding. |
| Akut toksicitet, Oralt, Kategori 4 | H302: Farlig ved indtagelse. |
| Øjenirritation, Kategori 2 | H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 | H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3 | H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

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

| | |
|---|---|
| Xn: Sundhedsskadelig | R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse. |
| Xi: Lokalirriterende | R36/37: Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. |
| Miljøfarlig | R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

**Mærkningselementer**

**Skadelige produkter som skal anføres på etiketten:**

- 91078-64-7 naphthalensulfonsyrer, forgrenede og ligekædede butylderivater, natriumsalte

**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Piktogram :

Signalord : Advarsel

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
**Svar:**
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Andre farer som ikke resulterer i klassifikation**

Delt fast stof. Kan danne eksplosiv støv-luft blanding. Elektrostatiske ladninger kan dannes som resultataf flydning, hurtige bevægelser, etc. Elektrostatiske ladninger kan dannes ved omrøring, pneumatisk transport, afløb, etc. 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

**Stof**

CAS-Nr. : 91078-64-7
25417-20-3
27213-90-7
25638-17-9

**Information om komponenter og urenheder**

| Kemisk betegnelse | Identifikationsnummer | Klassifikation 67/548/EØF | Klassifikation FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 | Koncentration [%] |
|---|---|---|---|---|
| naphthalensulfonsyrer, forgrenede og ligekædede butylderivater, natriumsalte | CAS-Nr. : 91078-64-7<br>EINECS-Nr. : 293-346-9<br>Egen klassificering | Xn; R20<br>Xn; R22<br>Xi; R36<br>Xi; R37<br>R52/53 | H302 : Akut toksicitet , Oralt, Kategori 4<br>H332 : Akut toksicitet , Indånding, Kategori 4<br>H319 : Øjenirritation , Kategori 2<br>H335 : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering , Kategori 3<br>H412 : Kronisk toksicitet for vandmiljøet. , Kategori 3 | >= 80 - < 90 |

**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 : Søg frisk luft.
Holdes i ro.
Søg læge hvis nødvendigt.

Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

Øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Hvis øjenirritation vedbliver, søg læge

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

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Polyvalente pulvere.
Kulsyre ($CO_2$)

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | | |
|---|---|---|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Risiko for støveksplosion.<br>Der frigives giftgasser ved forbrænding. |

**Anvisninger for brandmandskab**

| | | |
|---|---|---|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.<br>Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt |
| Specifik brandslukningsmetoder | : | Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. |

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

| | | |
|---|---|---|
| Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer | : | Fjern alle antændelseskilder.<br>Undgå indånding af støv.<br>Undgå kontakt med huden og øjnene.<br>Personlige værnemidler<br>Bær passende beskyttelsesudstyr.<br>Åndedrætsværn med partikelfilter (EN 143)<br>Sikkerhedsbriller<br>Ansigtsskærm<br>Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.<br>Stands lækagen, hvis dette er sikkert. |
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Opdæm.<br>Produktet må ikke komme i kloakafløb. |
| Rensningsmetoder | | |
| Genanvendelse | : | Skovl eller fej op.<br>Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. |
| Dekontaminering/rensning | : | Vaskes af med rigeligt vand.<br>Opsaml rensevandet for senere udledning. |
| Bortskaffelse | : | Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanlæg. |
| Øvrige råd | : | Danner glatte/fedtede overflader med vand. |

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### Håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Tekniske foranstaltninger | : | Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.<br>Forbind udstyret til jord. |
| Rådgivning om sikker håndtering og anvendelse | : | Undgå dannelse af elektrostatiske ladninger.<br>Undgå støvdannelse.<br>Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader.<br>Rutinemæssig rengøring bør iværksættes for at sikre, at støv ikke samle sig på overflader.<br>Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. |

### 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.<br>Opbevar på et køligt, velventileret sted.<br>Beskyt mod fugt.<br>Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.<br>Holdes væk fra uforenelige materialer, som angives af fabrikanten |
| Inkompatible produkter | : | Stærke oxidationsmidler<br>Stærke reduktionsmidler. |
| Emballagebetingelser | | |
| Emballagebetingelser | : | Opbevar i original beholder. |
| Emballagematerialer - Anbefalet | : | Vandafvisende materialer. |

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

### Kontrolforanstaltninger

| | | |
|---|---|---|
| Tekniske foranstaltninger | : | Effektivt udsugningssystem |

### Personlige værnemidler

| | | |
|---|---|---|
| Åndedrætsværn | : | I tilfælde af frigivelse af fibre eller støv :<br>Selvdrevet isoleret åndedrætsværn. |
| Beskyttelse af hænder | : | Ved risiko for kontakt med hænderne anvendes egnede handsker<br>De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.<br>Handsker skal undersøges inden brug . |
| Beskyttelse af øjne | : | Sikkerhedsbriller med sideskærme |
| Beskyttelse af hud og krop | : | Fuld beskyttelsesdragt |

| | | |
|---|---|---|
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Nødudstyr straks tilgængeligt med brugsinstruktioner.<br>Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.<br>Brug rengjort, velvedligeholdt personlige værnemidler.<br>Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.<br>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. |
| Beskyttelsesforanstaltninger | : | Værnemidlerne skal udvælges i henhold til gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af værnemidlerne.<br>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.<br>Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. |
| Generelt råd | : | Opdæm.<br>Produktet må ikke komme i kloakafløb. |

## 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

**Udseende**

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Fint pulver. |
| Tilstandsform | : | fast |
| Farve | : | brun |
| Lugt | : | karakteristisk |
| Lugttærskel | : | ingen data tilgængelige |

**Sikkerhedsdata**

| | | |
|---|---|---|
| pH-værdi | : | 7,0 - 9,0 ved 10 % (m/v) Vandopløsning |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval | : | Stoffet smelter ikke. |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | : | ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt | : | ikke anvendelig |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : | ingen data tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur | : | ingen data tilgængelige |
| Oxiderende egenskaber | : | ingen data tilgængelige |
| Vandopløselighed | : | delvis opløselig |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | almindelige organiske opløsningsmidler.<br>uopløselig<br><br>almindelige organiske opløsningsmidler.<br>delvis opløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | ingen data tilgængelige |

| | | |
|---|---|---|
| Damptryk | : | ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed | : | ingen data tilgængelige |
| Relativ dampvægtfylde | : | ingen data tilgængelige |
| Massefylde | : | ingen data tilgængelige |
| Oxidations/reduktions-potentiale | : | ingen data tilgængelige |
| Viskositet, dynamisk | : | ingen data tilgængelige |
| Viskositet, kinematisk | : | ingen data tilgængelige |
| vandsugende | : | vandsugende |
| Eksplosive egenskaber | : | ingen data tilgængelige |
| Termisk spaltning | : | ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse | : | ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse | : | ingen data tilgængelige |

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | | |
|---|---|---|
| Kemisk stabilitet | : | Stabil under normale forhold. |
| Farlige reaktioner | | |
| Materialer, der skal undgås | : | Stærke oxidationsmidler |
| Nedbrydningsprodukter | : | Frigiver ved forbrænding eller termisk dekomposition (pyrolyse): (Carbonoxider (CO + CO2)). Svovloxider |

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Akut toksicitet**

| | | |
|---|---|---|
| Akut oral toksicitet | : | Farlig ved indtagelse. I lighed De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. Ikke offentliggjorte rapporter |
| Akut toksicitet ved indånding | : | Farlig ved indånding. I lighed De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. Ikke offentliggjorte rapporter |

| | | |
|---|---|---|
| Akut dermal toksicitet | : | ingen data tilgængelige |
| Akut toksicitet (andre former for indgivelse) | : | ingen data tilgængelige |
| Aspiration giftighed | : | ingen data tilgængelige |

**Hudætsning/-irritation**

| | | |
|---|---|---|
| Hudirritation | : | Gentagen eller længerevarende kontakt kan forårsage let irritation af huden.<br>intern vurdering |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

| | | |
|---|---|---|
| Øjenirritation | : | Irriterer øjnene.<br>I lighed<br>Ifølge oplysninger om komponenterne<br>De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.<br>Ikke offentliggjorte rapporter |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

| | | |
|---|---|---|
| Sensibilisering | : | ikke sensibiliserende<br>I lighed<br>Struktur-aktivitet relationer (SAR)<br>Ikke offentliggjorte rapporter |

**Toksicitet ved gentagen dosering**

| | | |
|---|---|---|
| Toksicitet ved gentagen dosering | : | Forventes ikke at medføre alvorlig sundhedsfare ved gentagen eksponering<br>I lighed<br>Ikke offentliggjorte rapporter |

**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)<br>Produktet anses ikke for at være genotoksisk<br>Ikke offentliggjorte rapporter |
| Genotoksicitet in vivo | : | ingen data tilgængelige |

**Reproduktionstoksicitet**

| | | |
|---|---|---|
| Reproduktionstoksicitet | : | Ingen information tilgængelig. |

**Erfaringer med human eksponering**

| | | |
|---|---|---|
| Erfaringer med human eksponering :<br>Indånding | : | Irriterer åndedrætsorganerne.<br>I lighed<br>Støv<br>intern vurdering |

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Økotoksiske virkninger**

**Akvatiske delmiljø (herunder sediment)**

| | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk<br>naphthalensulfonsyrer, forgrenede og ligekædede butylderivater, natriumsalte | : | LC50 - 48 h : 20 - 100 mg/l - Leuciscus idus (Guldemde)<br>Ikke offentliggjorte rapporter |

**Økotoksicitet vurdering**

| | | |
|---|---|---|
| Økotoksicitet vurdering<br>naphthalensulfonsyrer, forgrenede og ligekædede butylderivater, natriumsalte | : | Skadelig for organismer, der lever i vand. |

**Persistens og nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydelighed**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrydelighed<br>naphthalensulfonsyrer, forgrenede og ligekædede butylderivater, natriumsalte | : | Endelig biologisk aerob nedbrydelighed<br>Ikke let biologisk nedbrydeligt.<br>I lighed<br>Bibliografiske data<br>Ikke offentliggjorte rapporter |

**Bioakkumulering**

| | | |
|---|---|---|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF),<br>naphthalensulfonsyrer, forgrenede og ligekædede butylderivater, natriumsalte | : | Ikke-potentielt bioakkumulerbart stof.<br>Bibliografiske data |

**Mobilitet**

| | | |
|---|---|---|
| Kendt spredning i miljjømedierne | : | Produktets endelige anvendelsesområde : Vand<br><br>Produktets endelige anvendelsesområde : Jord<br><br>Produktets endelige anvendelsesområde : Jord |

**Andre negative virkninger**

| | | |
|---|---|---|
| Miljøvurdering | : | Miljøfarlig (ingen farebetegnelse) |

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**Destruktion/bortskaffelse**

| | | |
|---|---|---|
| Forstyrrelse | : | Undgå udledning til miljøet. |
| Rådgivning om bortskaffelse | : | Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. |

**Rådgivning om rengøring og bortskaffelse af emballage**

| | | |
|---|---|---|
| Foranstaltninger til at undgå affald. | : | Må ikke bortskaffes på losseplads. |
| Rådgivning | : | Tøm emballagen helt inden bortskaffelse. |
| 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**

| | |
|---|---|
| R20 | Farlig ved indånding. |
| R20/22 | Farlig ved indånding og ved indtagelse. |
| R22 | Farlig ved indtagelse. |
| R36 | Irriterer øjnene. |
| R36/37 | Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. |
| R37 | Irriterer åndedrætsorganerne. |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

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

| | |
|---|---|
| P261 | Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. |
| P304 + P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |

---

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.

NB: I dette dokument er den numeriske separator af tusinderne "," (komma), decimal-separatoren er "." (punktum).