

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

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

1.1 Produkt information

Handelsnavn
ROC CEMENTFORTYNDER

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Fortynder til Hercules og Cement/Uni-Cement 2395
Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

Anbefalede begrænsninger i brugen

Må ikke anvendes til andre formål end de identificerede anvendelser.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ROC Danmark ApS
ROC Læderpleje
Thorslundsvej 7
DK-5000 Odense C, DANMARK

Telefon: +45 87 41 66 11
Telefax: +45 87 41 66 13
Email: roc@roc.dk

Kontaktperson:
Bente

1.4 Nødtelefon

Kontakt giftlinjen på tlf: +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Brandfarlige væsker; Kategori 2; Meget brandfarlig væske og damp.

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

Hudirritation; Kategori 2; Forårsager hudirritation.
Aspirationsfare; Kategori 1; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering; Kategori 3; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.; Kategori 2; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Meget brandfarlig; Meget brandfarlig.

Lokalirriterende; Irriterer huden.

Sundhedsskadelig; Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Miljøfarlig; Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse:	
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
Svar:	
P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
Bortskaffelse:	
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt forbrændingsanstalt.

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Heptane

2.3 Andre farer

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Kemiske karakter : Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.	Koncentration [%]
Hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics		<= 100

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Forlad det farlige område. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Indånding

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg læge. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

Øjenkontakt

Skyl med rigeligt vand. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Tilkald en læge hvis symptomer opstår.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning, fare for aspiration. Søg omgående læge. Hold luftveje frie.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Hovedpine, Døsighed, Bevidstløshed, tør hud

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Symptomatisk behandling.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Skum

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

Uegnede slukningsmidler : pulver
Vandstråle
Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig væske. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Kan genantænde på overfladen af vand. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Farlige forbrændingsprodukter, Røg, Dampe, spor af ufuldstændigt forbrændte kulstofforbindelser.

5.3 Særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: brug luftforsyнет åndedrætsværn. Flammebestandig beklædning

5.4 Specifikke fremgangsmåder

Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Informer de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Sørg for tilstrækkelig ventilation. Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Høj koncentration af dampe kan fremkalde irritation i øjnene og åndedrætssystemet og give narkotiske virkninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringstemperatur: rum Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Bør opbevares udendørs. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for elektrisk forbindelse ved tilslutning og jordforbindelse (jording) af alt udstyr. Passende brandslukningsudstyr bør være tilgængeligt på arbejdssted/lager.

Forpakkingsmaterialer

Passende materiale: stål, Rustfrit stål, polytetrafluorethylen (PTFE), Polyester, PVA, Opløsningsmiddel modstandsdygtigt materiale

Upassende materiale: butylgummi, naturgummi, EPDM, Polyethylen, Polystyren

Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier for eksponering

DNEL	:	Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: Indtagelse Værdi: 149 kg/kg legemsvægt/dag Langtidseksponering – Systematiske effekter
DNEL	:	Anvendelse: Arbejdstagere, Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse Eksponeringsvej: dermal Værdi: 300 kg/kg legemsvægt/dag Langtidseksponering – Systematiske effekter
DNEL	:	Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: dermal Værdi: 149 kg/kg legemsvægt/dag Langtidseksponering – Systematiske effekter
DNEL	:	Anvendelse: Arbejdstagere, Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Værdi: 2085 mg/m ³ Langtidseksponering – Systematiske effekter
DNEL	:	Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: Indånding Værdi: 447 mg/m ³ Langtidseksponering – Systematiske effekter
PNEC	:	Resultatet af miljørisikovurderingen Characterisation Ratio (RCR) langt under 1 indikerer ikke en risiko for miljøet.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenet tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Beskyt huden med creme.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder

Handske materiale: Nitrilgummi, Gennemtrængningshastighed: > 480 min

Handske materiale: Viton (R), Gennemtrængningshastighed: > 480 min

Beskyttelse af øjne

Sikkerhedsbriller med sideskærme

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

Beskyttelse af hud og krop

Flammebestandig beklædning . Antistatisk støvler

Åndedrætsværn

Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information (udseende, lugt)

Tilstandsform	væske,
Farve	farveløs
Lugt	mild, som kulbrinte

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH-værdi	(20 °C) ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	< -20 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	83 - 105 °C
Flammepunkt	< 0 °C (ASTM D 56)
Antændelighed (fast stof, luftart)	Meget brandfarlig
Eksplorative egenskaber:	
Laveste eksplosionsgrænse	1 %(V) beregnet
Højeste eksplosionsgrænse	6,7 %(V) beregnet
Damptryk	60 HPa (25 °C) (beregnet)
Massefylde	0,68 - 0,78 g/cm ³ . (15 °C) (DIN 51757)
Opløselighed:	
Vandopløselighed	ikke anvendelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	200 °C
Viskositet:	
Viskositet, kinematisk	0,5 - 1,2 mm ² /s

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding	19 - 22 mN/m
-------------------	--------------

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra antændelseskilder.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50/Oralt/rotte/OECD TG 401: > 5.840 mg/kg

LC50/Indånding/rotte/OECD TG 403: 23,300 mg/l

LD50/Hud/rotte/OECD TG 402: > 2.920 mg/kg

Irritation og ætsning

Hud:

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjne:

Ingen øjenirritation

Åndedrætssystem:

ingen data tilgængelige

Sensibilisering

Ved sammenligning med lignende produkt, forventes dette produkt ikke at være sensibiliserende.

Langtids toksicitet

Menneskelig erfaring

Indånding

Symptomer: Døsighed, Hovedpine, Svimmelhed, Irritation

Hudkontakt

Symptomer: Rødme

Indtagelse

Symptomer: irritation af mund, oesophagus og mave, Lungeødem, Lungebetændelse

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

- Toksicitet overfor fisk : LL50: 13,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD TG 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : EL50: 3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Arter: Daphnia magna
- Toksicitet overfor alger : EL50: 10 - 30 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
Metode: OECD TG 201
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOELR: 1.534 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. (Kronisk toksicitet) : NOELR: 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna
Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Let bionedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: ikke anvendelig

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Damptryk: 60 HPa (25 °C) (beregnet)

Vandopløselighed: ikke anvendelig

Overfladespænding: 19 - 22 mN/m

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Under hensyntagen til lokale regulativer kan de organiske bestanddele brændes i en dertil egnet installation.

Forurenede emballage

Skærog svejs ikke containere. Tillad beholderen at dræne fuldstændigt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

1206

Vejtransport

ADR /RID:

Godsbetegnelse:

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse HEPTANER (Heptanes)

14.3 Klasse 3

14.4 Emballage gruppe: II

Fare kode 33

Faresedler (ADR/RID): 3

14.5 Environmentally Hazardous Environmentally Hazardous

Søtransport

IMDG:

Godsbetegnelse:

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse UN1206, HEPTANES (HEPTANES)

14.3 Klasse: 3

14.4 Emballage gruppe: II

IMDG-etiketter: 3

14.5 Environmentally Hazardous: Environmentally Hazardous

Lufttransport

ICAO/IATA:

Godsbetegnelse

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse UN1206, Heptanes (Heptanes)

14.3 Klasse: 3

14.4 Emballage gruppe: II

ICAO-etiketter: 3

14.5 Environmentally Hazardous Marine pollutant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

SIKKERHEDSDATABLAD

ROC CEMENTFORTYNDER

Revisionsdato: 23.06.2015

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Angivelses status

- : Alle produktets komponenter er opført på TSCA-listen eller er fritaget herfra.
- : Alle produktets komponenter er opført på EINECS-listen (den europæiske liste over markedsførte kemiske stoffer) eller er fritaget herfra.
- : Alle dette produkts komponenter er medtaget på den koreanske (ECL) liste eller kræves ikke opført på den koreanske liste.
- : Alle dette produkts komponenter er medtaget på den kinesiske liste eller kræves ikke opført på den kinesiske liste.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

16. ANDRE OPLYSNINGER

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R11	Meget brandfarlig.
R38	Irriterer huden.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Rådgivning om oplæring/instruktion

Læs sikkerhedsdatabladet før brug af produktet.

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Tilføjelser, sletninger, revideringer