Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **ROC HERCULES CEMENT/**
ROC UNI-CEMENT 2395

· **Artikelnummer:** 116012.BULK.00

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Montageklæbemiddel

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Producent/leverandør
ROC Danmark ApS
Thorslundsvej 7 Tlf.: +45 – 87 41 66 11
DK – 5000 Odense C Fax: +45 – 87 41 66 13
Danmark
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): roc@roc.dk

· **1.4 Nødtelefon:**
82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

*

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.

GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

Xi; Lokalirriterende

R38: Irriterer huden.

F; Meget brandfarlig

R11: Meget brandfarlig.

N; Miljøfarlig

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/
ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 1)

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Virker narkotiserende.

· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord** *Fare*

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (*)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (*)

· **Risikosætninger**
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**

P210	*Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.*
P241	*Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.*
P261	*Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.*
P303+P361+P353	*VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.*
P405	*Opbevares under lås.*
P501	*Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/ internationale forskrifter.*

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** *Ikke relevant.*

· **vPvB:** *Ikke relevant.*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:**
Klæbemiddel
organisk opløsningsmiddel

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/
ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 2)

· **Farlige indholdsstoffer:**

EC-nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (*) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
EC-nummer: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (*) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
· **Efter indånding:**
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· **Efter indtagelse:** Søg læge.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO_2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med alkoholbestandigt skum.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** Indånd ikke ekplosions- og brændgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
Hold antændelige kilder borte.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/
ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 3)

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Opbevares på et køligt sted.*
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Opbevares adskilt fra fødevarer.*
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Opbevares tørt og køligt i original emballage.

· **7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **8.1 Kontrolparametre**
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
· **Yderligere anvisninger:** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.*

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Personlige værnemidler:**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/
ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 4)

Undgå kontakt med øjne og hud.

· ***Åndedrætsværn:*** *Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.*

· ***Håndbeskyttelse:***

Beskyttelseshandsker

Handsker som tåler opløsningsmidler
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· ***Handskemateriale:***
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· ***Handskematerialets gennemtrængningstid***
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· ***Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:*** *Naturgummi (latex)*

· ***Handsker af følgende materialer er ikke egnede:*** *Handsker af PVC*

· ***Øjenbeskyttelse:***

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· ***Kropsbeskyttelse:*** *Beskyttelsesbeklædning, der tåler varme*

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

· ***9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber***

· ***Generelle oplysninger***

· ***Udseende:***

Form:	*Flydende*
Farve:	*Beige*
· ***Lugt:***	*Karakteristisk*
· ***Tilstandsændring***	
Smeltepunkt/smelteområde	*Ikke bestemt.*
Kogepunkt/kogeområde	*63 °C*
· ***Flammepunkt:***	*-26 °C (DIN 53213)*
· ***Antændelsespunkt:***	*> 200 °C*
· ***Selvantændelighed:***	*Produktet er ikke selvantændeligt.*
· ***Eksplosionsfare:***	*Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.*
· ***Eksplosionsgrænser:***	
Nedre:	*0,9 Vol %*
Øvre:	*8,0 Vol %*

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/
ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 5)

· **Densitet ved 20 °C:**	0,700 +/- 0,010 g/cm³
· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**	Ikke eller kun lidt blandbar.
· **Viskositet: dynamisk ved 20 °C:**	7 000 - 8 500 mPas (Brookfield)
· **Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler:**	86,5-89,5 %
Tørstofindhold:	10,5-13,5 % (ISO 3251)
· **9.2 Andre oplysninger**	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ved korrekt opbevaring og håndtering: Ingen.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Mulig i spor.
Carbonmonoxid og carbondioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (*)		
Oral	LD50	> 5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4h	84-88 mg/kg (rat)

· **Primær irritationsvirkning:**
· **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
· **på øjet:** Virker lokalirriterende
· **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**
· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/
ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 6)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **Økotoksicitet**
· **Bemærkning:** Giftig for fisk.
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.
· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**	
08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** 1133

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR** 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), Særlige bestemmelser 640H
· **IMDG** ADHESIVES (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light dearomatized, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
· **IATA** ADHESIVES

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/ ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 7)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG**

· **klasse**	3 Brandfarlige væsker
· **Faremærkat**	3

· **IATA**

· **Class**	3 Brandfarlige væsker
· **Label**	3

· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer:**	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (*), naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (*)
· **Marine pollutant:**	Ja.
· **Særlige mærkningsbe (ADR):**	Symbol (fisk og træ)
	Symbol (fisk og træ)
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Advarsel: Brandfarlige væsker
· **Kemler-tal:**	33
· **EMS-nummer:**	F-E,S-D
· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**	Ikke relevant.
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **ADR**	
· **Begrænsede mængder (LQ)**	LQ7
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskode**	D/E
· **UN "Model Regulation":**	UN1133, ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Nationale forskrifter:**

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2015 Versionsnummer 1 Revision: 19.05.2015

Handelsnavn: ROC HERCULES CEMENT/
ROC UNI-CEMENT 2395

(Fortsat fra side 8)

· **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

*
PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

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

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

· **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**