

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 4CR 8861 Motor Reiniger**
- **UFI: TAV0-408K-W000-6TTM**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse Rengøringsmiddel**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
4CR International GmbH & Co. KG  
Donnerstrasse 10b  
22763 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30  
E-Mail: Info@4CR.com  
www.4CR.com
- **1.4 Nødtelefon: +49(0)700 24112112 (CRM)**

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1      H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

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

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



GHS05    GHS09

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Ethoxylated coco alkylbis (hydroxyethyl) methyl ammoniumchlorides
- **Faresætninger**  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**  
P101      Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102      Opbevares utilgængeligt for børn.  
P103      Læs og følg alle instrukser.  
P273      Undgå udledning til miljøet.  
P280      Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310      Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: 4CR 8861 Motor Reiniger**

(Fortsat fra side 1)

- P391 Udslip opsamles.  
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen 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 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 61791-10-4	Ethoxylated coco alkylbis (hydroxyethyl) methyl ammoniumchlorides	≥10-<25%
EC-nummer: 612-393-1	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **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:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **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:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Brug neutraliseringsmiddel.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 8861 Motor Reiniger**

(Fortsat fra side 2)

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskæffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.  
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** 12
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **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**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
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.  
Undgå kontakt med øjnene.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
- **Beskyttelse af hænder**  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.



Beskyttelseshandsker (EN 374)

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

- **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.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: 4CR 8861 Motor Reiniger**

(Fortsat fra side 3)

**· Beskyttelse af øjne/ansigt**


Tætsluttende beskyttelsesbriller

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
**· Generelle oplysninger**
**· Fysisk form**

Flydende

**· Farve:**

Ifølge produktbetegnelsen

**· Lugt:**

Karakteristisk

**· Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

**· Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

100 °C (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)

**· Antændelighed**

Ikke relevant.

**· Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
**· Nedre:**

Ikke bestemt.

**· Øvre:**

Ikke bestemt.

**· Flammepunkt:**

Ikke relevant.

**· Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

**· pH ved 20 °C**

9,5-11,5

**· Viskositet:**
**· Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

**· dynamisk:**

Ikke bestemt.

**· Opløselighed**
**· vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

**· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

**· Damptryk ved 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)

**· Massefylde og/eller relativ massefylde**
**· Densitet ved 20 °C:**
1 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
**· Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

**· Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

**· 9.2 Andre oplysninger**
**· Udseende:**
**· Form:**

Flydende

**· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
**· Antændelsespunkt:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

**· Eksplosive egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

**· Opløsningsmiddelindhold:**
**· Vand**

85,0 %

**· VOC (EU)**

0,00 %

**· Tørstofindhold:**

0,0 %

**· Tilstandsændring**
**· Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

**· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
**· Eksplosivstoffer**

Ikke relevant

**· Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 8861 Motor Reiniger**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Aerosoler</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Brandnærende gasser</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Gasser under tryk</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Brandfarlige væsker</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Pyrofore væsker</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Brandnærende væsker</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Organiske peroxider</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Metalætsende</b>	<i>Ikke relevant</i>
· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	<i>Ikke relevant</i>

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **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:** Carbonmonoxid

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 8861 Motor Reiniger**

(Fortsat fra side 5)

**· 11.2 Oplysninger om andre farer**
**· Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**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 Bioakkumuleringspotentialer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**· 12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
**· PBT:** Ikke relevant.

**· vPvB:** Ikke relevant.

**· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**· 12.7 Andre negative virkninger**
**· Bemærkning:** Giftig for fisk.

**· Yderligere økologiske oplysninger:**
**· Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

giftig for vandorganismer

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**· 13.1 Metoder til affaldsbehandling**
**· Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

**· Europæisk affaldskatalog**

08 01 12 | Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

**· Urensede emballager:**
**· Anbefaling:** Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
**· ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

**· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
**· ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

**· 14.3 Transportfareklasse(r)**
**· ADR, ADN, IMDG, IATA**
**· klasse** Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

**Handelsnavn: 4CR 8861 Motor Reiniger**

(Fortsat fra side 6)

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>          | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>  | Ikke relevant. |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>             | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke relevant. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                    | Ikke relevant  |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
  - **Seveso-bestemmelser E2** Farlig for vandmiljøet
  - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t
  - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t
  - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- |  |
|--|
| · <b>Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II</b> |
| Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.  |
- **Nationale forskrifter:**
  - **MAL-Code:** 5-3
  - **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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Udgavenummer for forrigeudgave 1**
- **Forkortelser og akronymer:**  
ADR: Accord relatif au transport international 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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2