

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Compound R 40**

- Artikelnummer: 04502000401

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

##### - Anvendelsessektor

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

##### - Produktkategori

PC14 Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

##### - Proceskategori

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

##### - Miljøfrigivelseskategori

ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

##### - Stoffets/præparatets anvendelse

Proceshjælpemiddel til glat slibning

Industriel anvendelse

#### - 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### - Producent:

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Hausen 1

D-96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49/9533/924-0

Fax : +49/9533/924-300

info@rosler.com

www.rosler.com

##### - Leverandør:

Preben Z. Jensen A/S

Guldalderen 11

DK-2640 Hedehusene

Tel.: +45/4/6563666

Fax : +45/4/6590515

post@prebenz.dk

- For yderligere information: Afdelingen for produktsikkerhed / E-Mail: msds@rosler.com

#### - 1.4 Nødtelefon:

Ved nødstilfælde, ring venligst på følgende telefonnummer:

Gifflinien / Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12

### **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.

#### - 2.2 Mærkningselementer

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

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

Handelsnavn: **Compound R 40**

(Fortsat fra side 1)

### - Farepiktogrammer



GHS05

### - Signalord Fare

### - Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

natriumhydrogensulfat

### - Faresætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

### - Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### - Yderligere oplysninger:

Indeholder but-2-yn-1,4-diol. Kan udløse allergisk reaktion.

### - 2.3 Andre farer

### - Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- 2.3 PBT: Ikke relevant.

- 2.3 vPvB: Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### - 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

### - Beskrivelse:

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7 Reg.nr.: 01-2119552465-36-xxxx	natriumhydrogensulfat ☠ Eye Dam. 1, H318	50-100%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid monohydrate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1300-72-7 EINECS: 215-090-9 Reg.nr.: 01-2119513350-56-xxxx	natriumxylensulfonat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6 Reg.nr.: 01-2119489899-05-xxxx	but-2-yn-1,4-diol ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### - 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

---

### Handelsnavn: Compound R 40

---

(Fortsat fra side 2)

- **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:**
    - Skyl munden med rigeligt vand.
    - Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
  - **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:**
    - Produktet selv er ikke brandfarligt.
    - Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
  - **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
    - I tilfælde af brand kan der frigøres:
      - Kuloxid (CO<sub>x</sub>)
      - Svovloxid (SO<sub>x</sub>)
  - **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
  - **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
  - **Yderligere oplysninger**
    - Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.
- 

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

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
    - Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
    - Undgå støvdannelse.
  - **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
  - **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
    - Opsamles mekanisk.
    - Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
  - **6.4 Henvielse 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**
  - Undgå støvdannelse.
  - Sørg for udsugning i tilfælde af støvdannelse.
  - Støvdannelser, som ikke kan undgås skal jævnlige fjernes.
- **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.
  - **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
  - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
    - Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

### Handelsnavn: Compound R 40

(Fortsat fra side 3)

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevares mellem +5 °C og +30 °C

Holdbarhed: min. 2 år

- **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.

<b>- DNEL-værdier</b>		
<b>1300-72-7 natriumxylensulfonat</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - local effects	0,096 mg/cm <sup>2</sup> (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	136,25 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	26,9 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>110-65-6 but-2-yn-1,4-diol</b>		
Dermal	DNEL acute/short term exposure - systemic effects	4 mg/kg bw/day (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	0,01 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL acute/short term exposure - local effects	2 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	DNEL acute/short term exposure - systemic effects	2 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	DNEL long-term exposure - local effects	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>- PNEC-værdier</b>		
<b>7681-38-1 natriumhydrogensulfat</b>		
PNEC STP	800 mg/l (-)	
PNEC aqua	11,09 mg/l (freshwater)	
	1,109 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	40,2 mg/kg (freshwater)	
	4,02 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	1,54 mg/kg (-)	
<b>1300-72-7 natriumxylensulfonat</b>		
PNEC aqua	0,23 mg/l (freshwater)	
<b>110-65-6 but-2-yn-1,4-diol</b>		
PNEC STP	1990 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,3 mg/l (freshwater)	
	0,03 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	1,09 mg/kg (freshwater)	
	0,11 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,04287 mg/kg (-)	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

Handelsnavn: **Compound R 40**

(Fortsat fra side 4)

### - 8.2 Eksponeringskontrol

#### - Personlige værnemidler:

#### - Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

#### - Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt ved korrekt brug.

Anvend støvmaske ved risiko for indånding af støv.

P2-filter

#### - Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

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

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

#### - Handskemateriale:

fx ved

Nitrilgummi

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.

#### - Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### - Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### - 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### - Generelle oplysninger

#### - Udseende:

Form: Pulver

Farve: Hvid

Lugt: Karakteristisk

pH-værdi (ved 20 °C): Ikke relevant.

pH-værdi (5 g/l, 20 °C): 1,8 ( ± 0,3)

#### - Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogekområde: Ikke bestemt.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast, i luftform): Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

Handelsnavn: **Compound R 40**

(Fortsat fra side 5)

**- Antændelsepunkt:**

**Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

**- Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

**- Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

**- Eksplosionsgrænser:**

**Nedre:** Ikke bestemt.

**Øvre:** Ikke bestemt.

**- Damptryk:** Ikke relevant.

**- Densitet (ved 20 °C):** Ikke bestemt.

**- Bulkdensitet:** 1134 ( ± 100) kg/m<sup>3</sup>

**- Relativ densitet** Ikke bestemt.

**- Damptæthed** Ikke relevant.

**- Fordampningshastighed** Ikke relevant.

**- Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Opløselig.

**- Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

**- Viskositet:**

**kinematisk:** Ikke relevant.

**dynamisk (ved 22 °C):** Ikke relevant.

**- 9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**- 10.1 Reaktivitet** Ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.

**- 10.2 Kemisk stabilitet**

**- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

**- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.

**- 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:** Ingen ved korrekt anvendelse og lagring.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**- Akut toksicitet:**

Resultaterne af beregningen af akut oral toksicitet og akut toksicitet ved hudkontakt og akut toksicitet ved indånding af denne blanding, ligger over de koncentrationsgrænser for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

Handelsnavn: **Compound R 40**

(Fortsat fra side 6)

<b>- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>110-65-6 but-2-yn-1,4-diol</b>		
Oral	LD50	132 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	659 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50	0,69 mg/l (rat)

**- Primær iritationsvirkning:**

- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

- **på øjet:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Forårsager alvorlig øjenskade.

- **Sensibilisering:** Ved længere eksponering er der mulighed for en sensibiliserende virkning ved hudkontakt.

**- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Ifølge de foreliggende og evaluerede oplysninger, dette produkt er ikke kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.

### 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.

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

**- Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Kemisk iltforbrug (COD) 5g compound/l vand:** 348 mg/L

**- Generelle anvisninger:**

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Indtrængen i miljøet skal undgås.

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

Produktet indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

- **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.

<b>- Europæisk affaldskatalog</b>	
16 03 03*	Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

**- Urensede emballager:**

**- Anbefaling:**

Tomme beholdere skal bortskaffes som beholdere med farligt restmateriale.

15 01 10\*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer.

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

**Handelsnavn: Compound R 40**

(Fortsat fra side 7)

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.  
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** -

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Datablad udstedt af:**  
Rösler Oberflächentechnik GmbH  
Afdelingen for produktsikkerhed

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.04.2015

Version 16

Revision: 11.03.2015

---

**Handelsnavn: Compound R 40**

---

(Fortsat fra side 8)

### - Forkortelser og akronymer:

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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

### - Kilder:

Til fremstilling af dette sikkerhedsdatablad blev anvendt informationer fra vores leverandører, samt oplysninger om kemikalier fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) og data fra GESTIS database anvendt.

---

DK