

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktnavn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring**
- **Receptnummer** 30072007
- **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**
- **Producent:**
d e l t a pronatura
Kurt-Schumacher-Ring 15-17
63329 Egelsbach
Germany
- Telefon: int+49-(0)6103-4045-0
Fax: int+49-(0)6103-4045-190
- **Leverandør:**
Bräuner A/S
Birkmosevej 20 F.
DK-6950 Ringkøbing
- info@brauner-as.dk
Telefon: 96 74 05 25
Kundeservice: 96 74 82 00
Fax: 96 74 05 24
Ansvarlig for markedsføring : Se adresse ovenover.
- **Den sagkyndige persons e-mailadresse:** sds@kft.de
- **For yderligere information:** Se leverandør/producent
- **1.4 Nødtelefon:**
Nødtelefon:
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF** Ikke relevant.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Ingen særligt bemærkelsesværdige farer. Vær dog opmærksom på informationerne på dette sikkerhedsdatablad.
- **Klassificeringssystem:**
Stoffet/blandingen er iht. forordning (EF) 1272/2008 ikke mærkningspligtigt.
Klassificeringen baserer på forordningen (EF) 1272/2008 indbefattet ændringer i den samt på oplysninger fra firmaet.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Risikosætninger** Ikke relevant
- **Sikkerhedssætninger** P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- **Yderligere oplysninger:**
Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

Produktnavn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring

(Fortsat fra side 1)

· **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Opløsning af specielle aktive stoffer

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

1-5%

EINECS: 252-104-2 stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

nonioniske overfladeaktive stoffer, kationiske overfladeaktive stoffer, amfotere overfladeaktive stoffer, parfume (Limonene), < 5%
konserveringsmidler (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:** Konsulter en læge i tvivlstilfælde eller hvis symptomerne ikke forsvinder

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

· **Efter hudkontakt:** Vaskes af med vand.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Ved babyer/småbørn konsulter altid forebyggende en læge eller den vedkommende giftinformationscentral.

· **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** Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Lokalirriterende gasser/dampe

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt

· **Yderligere oplysninger**

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

Produktnavn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring

(Fortsat fra side 2)

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

De efterfølgende oplysninger gælder udslip af store mængder.

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 undergrunden/jordbunden.

I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Små mængder:

Ved spild/lækage: Opsaml hovedmængden med klude.

Store mængder:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Rengør ulykkesstedet omhyggeligt. Egnede midler:

Varmt vand

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse

- **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** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige

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

De almindelige regler mht. brandsikring i erhvervsmæssige sammenhænge skal følges.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Skal opbevares adskilt fra foderstoffer.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Skal beskyttes mod frost.

- **Opbevaringsklasse:** 10-13 Andre brændbare og ikke-brændbare stoffer

- **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:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

GV Langtidsværdi: 309 mg/m³, 50 ppm

EH

- **DNEL-værdier**

Forkortelser:

In = Industrial

Prof = Professional

Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects

LSE = Long term, systemic effects

SLE = Short term, local effects

SSE = Short term, systemic effects

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Oral DNEL/Cons/LSE 1,67 mg/kg bw/day (human)

(Fortsættes på side 4)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

Produktnavn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring

(Fortsat fra side 3)

Dermal DNEL/Cons/LSE 15 mg/kg bw/day (human)
 DNEL/In/LSE 65 mg/kg bw/day (human)
 Inhalation DNEL/Cons/LSE 37,2 mg/m³ (human)
 DNEL/In/LSE 310 mg/m³ (human)

- **PNEC-værdier**

Forkortelser:

aq = aqua

sed = sediment

- **34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

PNEC 4168 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 19 mg/l (fresh water)

190 mg/l (intermittent release)

1,9 mg/l (marine water)

PNEC/sed 70,2 mg/kg (fresh water)

7,02 mg/kg (marine water)

PNEC/soil 2,74 mg/kg (soil)

- **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.

Undgå længere og intensiv hudkontakt

Undgå kontakt med øjnene

Følgende informationer om beskyttelsesudstyr relaterer til erhvervsmæssig håndtering af større mængder.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

- **Åndedrætsværn:**

Ikke nødvendig under normale brugsbetingelser

Ved overskridelse af luftgrænseværdien og ved utilsigtet udslip af stoffer:

Kortvarigt filterapparat (EN 149):

Filter A

- **Håndbeskyttelse:**

Ikke påkrævet for slutforbrugeren ved normal brug.

Benyt beskyttelseshandsker ved længerevarende brug

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

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

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

- **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.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

- **Øjenbeskyttelse:**

Ikke påkrævet.

Ved håndtering af større mængder: Beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form:	Flydende
--------------	----------

(Fortsættes på side 5)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

Produktnavn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring

(Fortsat fra side 4)

· Farve:	Blå
· Lugt:	Parfumeret citrusagtig
· Lugttærskel:	Ikke bestemt
· pH-værdi ved 20 °C:	9,0 I leveringstilstand
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Brandfremmende egenskaber	ikke brandfremmende
· Densitet ved 20 °C:	~ 1,0 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med Vand:	blandelig
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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 opbevaring og håndtering.
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **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:**
Danner ingen farlige nedbrydningsprodukter, når forskrifterne om opbevaring og håndtering følges

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
Der foreligger ingen kvantitative data om dette stofs toksikologi.
På grund af sammensætningen kan der ikke forventes en relevant toksicitet.
- 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**
- Oral LD₅₀ >5000 mg/kg (rat)
- Dermal LD₅₀ >19020 mg/kg (rat)
- 9510 mg/kg (rabbit)
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **På huden:** Ikke bestemt

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

Produkt navn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring

(Fortsat fra side 5)

- **på øjet:** Ikke bestemt
- **På luftvejene** Ingen data til rådighed
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**
- **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger:**
Hidtil er der ikke observeret kræftfremkaldende, reproduktionstoksiske og teratogene virkninger.
- **Subakut til kronisk toksicitet:**
- **Enkel STOT-eksponering:** Ingen klassifikation
- **Gentagne STOT-eksponeringer:** Ingen klassifikation
- **Aspirationsfare:** Ingen klassifikation
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
Kvantitative data specielt om produktet foreligger ikke.
- **34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**
- EC₅₀ (statisk) 1919 mg/l (Daphnia magna)
- LC₅₀ (statisk) > 10000 mg/l (Poecilia reticulata)
Test material: Dipropylene Glycol Dimethyl Ether
48 h
3,35 mg/l (rat)
7 h
- LC₅₀/96h >969 mg/l (Crangon crangon)
- NOEC (dynamisk) >0,5 mg/l (Daphnia magna)
Reproduction, 22 d
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
De i dette produkt indeholdte tensider opfylder kravene om biologisk nedbrydelighed i forordningen (EF) nr. 648/2004.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Produktet blev ikke testet.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
I henhold til bilag 4 i de tyske administrative bestemmelser for midler, der er skadelige for vandet, af 27.07.2005 ("VwVwS")
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.
Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Europæisk affaldskatalog**
- 07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud
- 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

Produkt navn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring

(Fortsat fra side 6)

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

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:	
· Marine pollutant:	Nej
· 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.
· 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
- Nationale forskrifter:
- Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- Yderligere oplysninger: Version(erne) 1-5 er ikke til rådighed for dette sprog.
- 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 produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:**

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Service-sikkerhedsdatablad: +49 6155 86829-22

- **Kontaktperson:** Daniela Krimm

(Fortsættes på side 8)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.04.2014

Version: 5. 1

Revision: 23.04.2014

Produkt navn: Dr Beckmann Rustfrit Stål rengøring

(Fortsat fra side 7)

· 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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

— DK —