

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Klæbemiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
ContiTech Transportbandsysteme GmbH,  
Breslauer Str.14,  
D-37154 Northeim , Deutschland/Germany
- **For yderligere information:** R&D; tabrisur-rahman.khan@cbg.contitech.de
- **1.4 Nødtelefon:**  
+49 5551 702 8418 (only available during working hours)  
The Product Registry, Danish Working Environment Authority  
Postboks 1228, 0900 København C, Tel: +45 70 12 12 88

### 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.



GHS08 sundhedsfarer

Asp. Tox. 1                  H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1            H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1        H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Skin Irrit. 2                  H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2                  H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3                  H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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



Xn; Sundhedsskadelig

R65:                  Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.



Xi; Lokalirriterende

R36/38:                Irriterer øjnene og huden.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 1)



F; Meget brandfarlig

R11: Meget brandfarlig.



N; Miljøfarlig

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning efter EØF-direktiver:****Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**Xn Sundhedsskadelig  
F Meget brandfarlig  
N Miljøfarlig**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

cyclohexan

**R-sætninger:**

11 Meget brandfarlig.

36/38 Irriterer øjnene og huden.

50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**S-sætninger:**

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

23 Undgå indånding af dampe.

24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**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:** Vaskemiddelsammensætning**Farlige indholdsstoffer:**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119486291-36-0000 | cyclohexan<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 2)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-0000 | ethylacetat<br>Xi R36; F R11<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                 | 10-25% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-0000  | acetone<br>Xi R36; F R11<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                     | 10-25% |
|                                                                      | 2-methylpentan<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                  | 5-10%  |
| CAS: 142-82-5<br>EINECS: 205-563-8<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33-0000 | heptan<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                   | 5-10%  |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000  | butanon<br>Xi R36; F R11<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                     | < 5%   |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6                                   | hexan<br>Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Repr. Cat. 3<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | < 2,5% |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft

##### Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.  
Sørg for frisk luft.

##### 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 (15 min) under rindende vand og søg læge.

##### Efter indtagelse: 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.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
  - Vandtåge
  - Skum
  - Slukningspulver.
  - Kuldioxid
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
  - Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **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**
  - Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
  - Sørg for tilstrækkelig udluftning.
  - Hold antændelige kilder borte.
  - Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
  - Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
  - Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
  - 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:**
  - Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
  - Sørg for tilstrækkelig udluftning.
  - Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
  - Use non sparking handtools.
- **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**
  - Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
  - Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
  - Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
  - Overhold emissionsgrænsen.
  - Brug apparater, der kan tåle opløsningsmidler.
  - Opbevares utilgængeligt for børn.
  - Undgå udledning til omgivelserne.
  - Hold øje vaskeflasker tilgængelige på arbejdspladsen
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
  - Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
  - Beskyttes mod varme.
  - Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
  - Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.
  - Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 4)

Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt sted.  
Opbevares mørkt, køligt og tørt
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Vær opmærksom på evt. nationale og lokale krav.

#### · 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

##### **110-82-7 cyclohexan**

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| GV | Langtidsværdi: 172 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| E  |                                               |

##### **141-78-6 ethylacetat**

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| GV | Langtidsværdi: 540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|----|------------------------------------------------|

##### **67-64-1 aceton**

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| GV | Langtidsværdi: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm |
| E  |                                                |

##### **2-methylpentan**

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| GV | Langtidsværdi: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|----|------------------------------------------------|

##### **142-82-5 heptan**

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| GV | Langtidsværdi: 820 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| E  |                                                |

##### **78-93-3 butanon**

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| GV | Langtidsværdi: 145 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| EH |                                               |

##### **110-54-3 hexan**

|    |                                              |
|----|----------------------------------------------|
| GV | Langtidsværdi: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
| E  |                                              |

#### · **DNEL-værdier**

CYCLOALKANE (CAS 110-82-7):

(Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan)

Arbejder

Dermal

13964 mg/kg bw/day DNEL, Chronisch Exposition, Systemisch Effekte

Inhalation

5306 mg/m<sup>3</sup> DNEL, Chronisch Exposition, Systemisch Effekte

ETHYL ACETATE (CAS 141-78-6):

Human exposure:

DNEL: 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute systemic effects; inhalation; workers)DNEL: 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute local effects; inhalation; workers)DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (long-term systemic effects; inhalation; workers)DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (long-term local effects; inhalation; workers)

DNEL: 63 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; dermal; workers)

DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (acute systemic effects; inhalation; general population)DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (acute local effects; inhalation; general population)

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

### Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 5)

DNEL: 367 mg/m<sup>3</sup> (long-term systemic effects; inhalation; general population)  
 DNEL: 4,5 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; oral; general population)  
 DNEL: 367 mg/m<sup>3</sup> (long-term local effects; inhalation; general population)  
 DNEL: 37 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; dermal; general population)

#### ACETONE (CAS 64-67-1):

DNEL Long term Dermal 186 mg/kg bw/day Workers -  
 DNEL Short term Inhalation 2420 mg/m<sup>3</sup> Workers -  
 DNEL Long term Inhalation 1210 mg/m<sup>3</sup> Workers -  
 DNEL Long term Oral 62 mg/kg bw/day Consumers -  
 DNEL Long term Dermal 62 mg/kg bw/day Consumers -  
 DNEL Long term Inhalation 200 mg/m<sup>3</sup> Consumers  
 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS 142-82-5):

Oral DNEL 149 mg/kg bw/dia (popul)  
 Dermal DNEL 149 mg/kg bw/24h (popul)  
 300 mg/kg bw/24h (workers)  
 Inhalative DNEL 447 mg/m<sup>3</sup> (popul)  
 2085 mg/m<sup>3</sup> (workers)

#### 2-BUTANONE (CAS 78-93-3):

Dermal langfristige Systemische Auswirkungen Arbeiter 1161mg/kg  
 Einatmung langfristige systemische Auswirkungen Arbeiter 600 mg/m<sup>3</sup>

#### • PNEC-værdier

##### CYCLOALKANE (CAS 110-82-7):

(Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan)

NA

##### ETHYL ACETATE (CAS 141-78-6):

Environment:

PNEC (freshwater): 0.26 mg/L (based on the lowest chronic toxicity value NOEC = 2.6 mg/L for invertebrates and assessment factor 10).

PNEC (saltwater): 0.026 mg/L (based on the lowest chronic toxicity value NOEC = 2.6 mg/L for invertebrates and assessment factor 100).

PNEC (intermittent releases): 1.65 mg/L (based on the lowest aquatic toxicity value EC50 = 165 mg/L for invertebrates and assessment factor 100).

PNEC (sediment, freshwater): 1.25 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).

PNEC (sediment, saltwater): 0.125 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).

PNEC (soil): 0.24 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).

PNEC (sewage treatment plant): 650 mg/L (based on the lowest effect concentration for micro-organisms EC10 = 650 mg/L and assessment factor 1).

##### ACETONE (CAS 67-64-1):

PNEC Marine 1,06 mg/l -

PNEC Fresh water 10,6 mg/l -

PNEC Fresh water sediment 30,4 mg/l -

PNEC Marine water sediment 3,04 mg/l -

PNEC Soil 0,112 mg/l -

PNEC Sewage Treatment Plant 29,5 mg/l -

##### HYDROCARBONS C7 n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS 142-82-5):

PNECs

Substance is a hydrocarbon with a complex, unknown or variable composition. Conventional methods of deriving PNECs are not appropriate and it is not possible to identify a single representative PNEC for such substances.

Limitation and supervision of exposure into the environment

Handle and store according to regulations and applicable good practices.

Dispose according to the legislation in force.

##### 2-BUTANONE (CAS 78-93-3):

Umweltspezifische

Expositionsbewertungen

liegen nicht vor; daher keine

PNEC-Werte erforderlich.

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

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 6)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **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.
  - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
  - Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**
  - Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
  - Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
  - Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: Filter A**
- **Håndbeskyttelse:**
  - Handsker som tåler opløsningsmidler
  - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
- **Handskemateriale:** Butylgummi
- **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:** Flydende
  - Farve:** Klar
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**
  - Kogepunkt/kogeområde** 70 °C
- **Flammepunkt:** -18 °C
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Eksplodingsgrænser:**
  - Nedre:** 1,2 Vol %
  - Øvre:** 13,0 Vol %
- **Damptryk ved 20 °C:** 247 hPa
- **Densitet ved 20 °C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup>
- **Opløsningsmiddelindhold:**
  - Organiske opløsningsmidler:** 100,0 %
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 7)

- **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.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

110-82-7 cyclohexan

Oral LD50 1297 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.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Meget giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
I vandløb også giftig for fisk og plankton.  
meget giftig for vandorganismer  
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.  
Forbrænding under godkendte, kontrollerede betingelser ved hjælp af forbrændingsovne egnet eller konstrueret til bortskaffelse af farligt kemisk affald, er den foretrukne metode til bortskaffelse
- **Europæisk affaldskatalog**
- 07 01 04\* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 9)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 8)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN-nummer                                                        |                                                                                                                                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                                       | UN1993                                                                                                                             |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)              |                                                                                                                                    |
| · ADR                                                                   | 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (CYCLOHEXAN, ACETONE), MILJØFARLIGT                                                                 |
| · IMDG                                                                  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANE, ACETONE), MARINE POLLUTANT                                                                  |
| · IATA                                                                  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANE, ACETONE)                                                                                    |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)                                           |                                                                                                                                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                                       |                                                                                                                                    |
| · klasse                                                                | 3 Brandfarlige væsker                                                                                                              |
| · Faremærkat                                                            | 3                                                                                                                                  |
| · 14.4 Emballagegruppe                                                  |                                                                                                                                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                                       | II                                                                                                                                 |
| · 14.5 Miljøfarer:                                                      | Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: cyclohexan, heptan                                                                        |
| · Marine pollutant:                                                     | Ja.                                                                                                                                |
|                                                                         | Symbol (fisk og træ)                                                                                                               |
| · Særlige mærkningsbe (ADR):                                            | Symbol (fisk og træ)                                                                                                               |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren                         | Advarsel: Brandfarlige væsker                                                                                                      |
| · Kemler-tal:                                                           | 33                                                                                                                                 |
| · EMS-nummer:                                                           | F-E,S-E                                                                                                                            |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant.                                                                                                                     |
| · Transport/yderligere oplysninger:                                     |                                                                                                                                    |
| · ADR                                                                   |                                                                                                                                    |
| · Begrænsede mængder (LQ)                                               | 1L                                                                                                                                 |
| · Undtagne mængder (EQ)                                                 | Kode: E2<br>Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml<br>Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml |
| · Transportkategori                                                     | 2                                                                                                                                  |
| · Tunnelrestriktionskode                                                | D/E                                                                                                                                |
| · IMDG                                                                  |                                                                                                                                    |
| · Limited quantities (LQ)                                               | 1L                                                                                                                                 |
| · Excepted quantities (EQ)                                              | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                    |
| · Bemærkninger:                                                         | Benytte af UN godkende container nødvendigt.                                                                                       |
| · IATA                                                                  |                                                                                                                                    |
| · Bemærkninger:                                                         | Benytte af UN godkende container nødvendigt.                                                                                       |
| · UN "Model Regulation":                                                | UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (CYCLOHEXAN, ACETONE), 3, II, MILJØFARLIGT                                                       |

DK

(Fortsættes på side 10)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 9)

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **VOC (EU) in %:** 100,00 %
- **VOC (EU) in g/l:** 785,0 g/l
- **MAL-Code** 3-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

### 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.

De oplyste data er kun gældende når produktet bruges til de rigtige anvendelses områder. Produktet er solgt som "ikke velegnet til andre anvendelses områder" - ved forkert anvendelse kan opstå risici, der ikke er nævnt i dette datablad. Anvend ikke produktet til andre områder end anbefalet uden at få rådgivning fra producenten.

#### · Risikoangivelser

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R11 Meget brandfarlig.
- R36 Irriterer øjnene.
- R38 Irriterer huden.
- R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

#### · Datablad udstedt af: R&D

#### · Kontaktperson: tabrisur-rahman.khan@cbg.contitech.de

#### · 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)  
 Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(Fortsættes på side 11)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 10)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

DK

(Fortsættes på side 12)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 11)

### Bilag: Eksponeringsscenarie 1

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet**

Acetone

Industrial Applications: Coatings

- **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

- **Proceskategori**

PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3 Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

PROC4 Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)

PROC7 Industriel sprøjtning

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

PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

PROC19 Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed

- **Miljøfrigivelseskategori**

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

- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**

Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.

- **Anvendelsesbetingelser**

- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.

- **Fysiske parametre**

- **Fysisk tilstand** Flydende

- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.

- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 641 årston pr. lokation

- **Yderligere brugsbetingelser**

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**

Undgå kontakt med øjnene

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen under produktets brugsvarighed**

Ikke anvendelig

- **Tiltag til risikostyring**

- **Arbejdstagerbeskyttelse** Undgå kontakt med hud og øjne.

- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Overhold god industrihygiejne.

- **Tekniske beskyttelsestiltag**

Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.

Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.

- **Personlige beskyttelsestiltag**

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjnene.

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Handsker som tåler opløsningsmidler

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

(Fortsættes på side 13)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 12)

- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse**  
Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.  
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Bortskaffelsesprocedurer**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Arbejder (dermalt)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
- **Arbejder (inhalering)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**  
Gennem en faglig vurdering kan det afgøres, om den professionelle bruger af kemikalier (downstream user) anvender stoffet / blandingen inden for eksponeringsscenariets rammer.

—DK—

(Fortsættes på side 14)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 13)

### Bilag: Eksponeringsscenarie 2

cyclohexan

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Industrial Applications: Coatings
- **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
- **Proceskategori**
  - PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
  - PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
  - PROC3 Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
  - PROC4 Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.
  - PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
  - PROC7 Industriel sprøjtning
  - PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
  - PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
  - PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
  - PROC10 Påføring med rulle eller pensel
  - PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
  - PROC14 Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering.
  - PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- **Miljøfrigivelseskategori**
  - ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**  
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**  
Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semibulk, application by spray, roller, spreader, dip, flow, fluidised bed on production lines and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.
- **Varighed og hyppighed**  
5 arbejdsdage/uge.  
8 h (fuldt vagtskifte).
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 970 ton pr. dag
- **Yderligere brugsbetingelser**  
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**  
Anvendelse må kun finde sted over befæstet undergrund.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**  
Undgå direkte kontakt med huden.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.  
Undgå eksponering - anskaf særlige anvisninger inden brug.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen under produktets brugsvarighed**  
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 15)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 14)

- **Tekniske beskyttelsestiltag**

Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.

Anvend kun produktet i lukkede systemer.

Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.

- **Personlige beskyttelsestiltag**

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med huden.

Handsker som tåler opløsningsmidler

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

- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**

- **Luft** Udblæsningsluft ledes ind i forbrændingsanlægget.

- **Vand**

Må ikke komme i grundvandet, vand og afløb eller i kloaksystemet.

Kontrollér, at alt spildevand bliver samlet og behandlet i et rensningsanlæg.

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Kläranlagen

Mutmaßliche Abwasserrate aus Hauskläranlagen ist:[STP5] 2000 m<sup>3</sup>/Tag

Geschätzte Stoffentfernung aus dem Abwasser durch Hauskläranlage ist: 96 %

Nicht anwendbar, da kein Austritt in Abwasser erfolgt.

Die maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung von Abwasser aus einer Hauskläranlage ist: 140000 kg / Tag

Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd- (Inland Kläranlage) RMM ist: 96 %

Bedingungen und Maßnahmen zur externen Aufbereitung von Entsorgungsabfall

Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften [ETW3].

Bedingungen und Maßnahmen zur externen Abfallverwertung

Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften [ERW1]

- **Jorden** Indtrængning i jordbunden skal forhindres.

- **Tiltag vedr. bortskaffelse**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Produkt i flydende form må ikke bortskaffes med husholdningsaffald. Må ikke komme i kloaksystemet/vandafløb eller i undergrunden.

- **Bortskaffelsesprocedurer**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Produktrester sendes til forbrænding af farligt affald.

- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere

- **Eksponeringsprognose**

- **Arbejder (dermalt)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

- **Arbejder (inhalering)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

- **Miljø** Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.

- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.

- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**

Gennem en faglig vurdering kan det afgøres, om den professionelle bruger af kemikalier (downstream user) anvender stoffet / blandingen inden for eksponeringsscenariets rammer.

—DK—

(Fortsættes på side 16)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 15)

### Bilag: Eksponeringsscenarie 3

ethylacetat

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Use in coatings and adhesives (industrial)
- **Anvendelsessektor**  
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
- **Proceskategori**  
PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering  
PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering  
PROC4 Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.  
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)  
PROC3 Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)  
PROC7 Industriel sprøjtning  
PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg  
PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg  
PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)  
PROC10 Påføring med rulle eller pensel  
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.  
PROC14 Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering.  
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- **Miljøfrigivelseskategori**  
ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**  
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser** Use at not higher than 20 °C above the ambient temperature is assumed
- **Varighed og hyppighed**  
8 h (fuldt vagtskifte).  
5 arbejdsdage/uge.
- **Miljø** Flow rate of receiving surface water: > 18000m<sup>3</sup>/d
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Væske
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 300 ton pr. år
- **Yderligere brugsbetingelser** Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**  
Undgå kontakt med øjnene  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.
- **Tiltag til risikostyring** Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Arbejdstagerbeskyttelse**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Overhold god industrihygiejne.
- **Tekniske beskyttelsestiltag**  
efficiency of local exhaust ventilation (LEV): 95%  
Ensure sufficient ventilation at working area (1-3 times air exchange per hour).  
Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsættes på side 17)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

### Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 16)

- Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Personlige beskyttelsestiltag**
  - Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
  - Beskyttelsesbriller
  - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
  - Undgå kontakt med øjnene.
  - Tætsluttende beskyttelsesbriller
  - Handsker som tåler opløsningsmidler
  - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
  - Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
  - Ved arbejdet skal der bæres egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Avoid emissions to the air
- **Vand**
  - Treat on-site wastewater (prior to receiving water discharge) to provide the required removal efficiency of (%):87
  - Må ikke komme i kloaksystemet.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Bortskaffelsesprocedurer**
  - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Arbejder (dermalt)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
- **Arbejder (inhalering)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
- **Miljø** Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
  - Gennem en faglig vurdering kan det afgøres, om den professionelle bruger af kemikalier (downstream user) anvender stoffet / blandingen inden for eksponeringsscenariets rammer.

—DK—

(Fortsættes på side 18)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 17)

### Bilag: Eksponeringsscenarie 4

butanon

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Use in coatings and adhesives (industrial)
- **Anvendelsessektor**  
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
- **Proceskategori**  
PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering  
PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering  
PROC3 Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)  
PROC4 Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.  
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)  
PROC7 Industriel sprøjtning  
PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg  
PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg  
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens  
PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)  
PROC10 Påføring med rulle eller pensel  
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.  
PROC14 Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering.
- **Miljøfrigivelseskategori**  
ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
- **Anvendelsesbetingelser**  
Use at not higher than 20 °C above the ambient temperature is assumed  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented  
Alle aktiviteter skal udføres af fagpersonale eller autoriseret personale.
- **Varighed og hyppighed**  
5 arbejdsdage/uge.  
8 h (fuldt vagtskifte).
- **Arbejdstager** Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagerekspoeningen**  
Undgå kontakt med øjnene  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse** Overhold god industrihygiejne.
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der må kun gøres brug af uddannet kemipersonale.
- **Tekniske beskyttelsestiltag**  
Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.  
Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Personlige beskyttelsestiltag**  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå kontakt med øjnene.

(Fortsættes på side 19)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 18)

- Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Handsker som tåler opløsningsmidler
- Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Bortskaffelsesprocedurer**
  - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Arbejder (dermalt)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
- **Arbejder (inhalering)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

DK

(Fortsættes på side 20)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS

(Fortsat fra side 19)

### Bilag: Eksponeringsscenarie 5

heptan

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet**

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

- **Anvendelsessektor**

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

- **Produktkategori PC1** Klæbestoffer, tætningsmidler

- **Proceskategori**

PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3 Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

PROC4 Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)

PROC7 Industriel sprøjtning

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

PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.

PROC14 Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering.

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

- **Miljøfrigivelseskategori**

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

- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**

Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) within closed or contained systems including incidental exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application activities and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.

- **Anvendelsesbetingelser**

Use at not higher than 20 °C above the ambient temperature is assumed

Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented

- **Varighed og hyppighed**

5 arbejdsdage/uge.

8 h (fuldt vagtskifte).

- **Arbejdstager** Undgå kontakt med hud og øjne.

- **Fysiske parametre**

- **Fysisk tilstand** Væske

- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.

- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet**

400 ton pr. år

20 ton pr. dag

- **Yderligere brugsbetingelser**

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**

Anvendelse må kun finde sted over befæstet undergrund.

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**

Undgå direkte kontakt med huden.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.

(Fortsættes på side 21)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2015

Versionsnummer 24

Revision: 13.01.2015

**Handelsnavn: REINIGUNGSMITTEL CCS**

(Fortsat fra side 20)

- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag**
  - Overhold god industrihygiejne.
  - Undgå kontakt med huden.
  - Gas/damp/aerosol må ikke indåndes.
- **Tekniske beskyttelsestiltag**
  - Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.
  - Anvend kun produktet i lukkede systemer.
  - Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Personlige beskyttelsestiltag**
  - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
  - Undgå kontakt med huden.
  - Handsker som tåler opløsningsmidler
  - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Vand** Må ikke komme i kloaksystemet.
- **Jorden** Indtrængning i jordbunden skal forhindres.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Bortskaffelsesprocedurer**
  - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Arbejder (dermalt)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
- **Arbejder (inhalering)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
- **Miljø** Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
  - Gennem en faglig vurdering kan det afgøres, om den professionelle bruger af kemikalier (downstream user) anvender stoffet / blandingen inden for eksponeringsscenariets rammer.

—DK—