


**AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
CARBOCID PROGRESS
- **Artikelnummer:**  
605018
- **UFI:**  
YRY1-301P-W009-F71H
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Relevant information från exponeringsscenarioer för komponenterna i denna blandning har inkluderats i detta säkerhetsdatablad och därför bifogas ingen bilaga.  
Produkten är avsedd för professionella användare.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Surt rengöringsmedel
- **Användningar som det avråds från**  
Användningsområdena anges i avsnitt 1.2. Andra användningsområden rekommenderas inte om inte en riskbedömning görs innan användningen påbörjas och som visar att den är säker.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
WIGOL W Stache GmbH  
Chemische Fabrik  
Textorstraße 2  
D-67547 Worms  
Tel.: +49-(0)6241-4141-0  
Fax : +49-(0)6241-414141
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Laboratory Department  
TEL:+49(0)6241 4141 0; FAX:+49(0)6241 4141 41; mail: compliance@wigol.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
SWEDEN:  
När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Dygnet runt.  
I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.  
GERMANY:  
TEL: +49 (0) 6131 19240  
Poison Information Center Mainz, Germany

**AVSNITT 02: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr. 1 - H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1B - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Acute Tox. 4 - H302 Skadligt vid förtäring.  
Repr. 2 - H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS05    GHS07    GHS08
- **Signalord**  
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Sulfuric acid solution / Methanesulphonic acid
- **Faroangivelser**  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H302 Skadligt vid förtäring.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 1)

- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Skyddsangivelser**
    - P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
    - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/ hörselskydd.
    - P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
    - P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
    - P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
    - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
    - P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
    - P401 Förvaras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
    - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
  - **2.3 Andra faror**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
    - Enligt bilaga XIII, XIV till Förordning (EG) nr 1907/2006 om REACH.
    - Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).
    - Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
    - Självklassificering.
  - **PBT:**
    - Ej användbar.
  - **vPvB:**
    - Ej användbar.
  - **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
    - 69-72-7 2-Hydroxybenzoic Acid : Förteckning II, III

**AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:**
  - Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med icke-märkningspliktiga tillsatser.

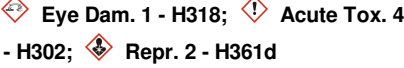
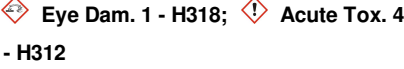
• **Farliga ingredienser:**

CAS-nummer		%
31726-34-8	Hexan-1-ol, ethoxylated ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Eye Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2; H319: C >= 15 %	>15,0-<=30,0
7664-93-9	Sulfuric acid solution EG-nummer: 231-639-5 Reg. nr.: 01-2119458838-20-XXXX ⚠ Met. Corr.1 - H290, Skin Corr. 1A - H314; Skin Corr. 1A; H314: C >= 15 %, Skin Irrit. 2; H315: 5 <= C < 15 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %	>5,0-<=15,0
75-75-2	Methanesulphonic acid EG-nummer: 200-898-6 Reg. nr.: 01-2119491166-34-XXXX ⚠ Met. Corr.1 - H290, Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, STOT SE 3 - H335	>5,0-<=15,0
69-72-7	2-Hydroxybenzoic Acid EG-nummer: 200-712-3 Reg. nr.: 01-2119486984-17	>1,0-<=5,0

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 2)

112-59-4	<p>  </p> <p> <b>2-[2-(hexyloxi)etoxi]etanol</b>  <b>EG-nummer: 203-988-3</b> </p> <p>  </p> <p> <b>Ytterligare hänvisningar:</b>            De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.  <b>SVHC</b>            Se avsnitt 15.  <b>Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet</b>  <b>nonjoniska tensider</b> </p>	<p>&gt;1,0-≤5,0</p> <p>15 - 30%</p>
----------	---	-------------------------------------

**AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen**

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**  
 Första hjälparbetare: Var uppmärksam på självskydd!  
 Om du råkar ut för en olycka eller om du mår dåligt: Ring en läkare (om möjligt, visa bruksanvisningen eller säkerhetsdatabladet).  
 Vid allergiska symtom, särskilt i andningsområdet, kontakta omedelbart en läkare.  
 Vid kräkningar, observera risken för aspiration.  
 Ta personen ut ur farozonen och lägg dig ner.  
 Lämna inte den drabbade personen utan uppsikt.  
 Håll den drabbade personen tyst, täckt och varm.
- Allmänna hänvisningar:**  
 Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
 Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.  
 Person som ger första hjälpen ska använda skyddsutrustning.  
 I tveksamma fall eller om symtom uppträder, kontakta läkare.  
 Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person eller om kramper uppstår.  
 Om medvetslös och andas, lägg dig i ett lugnande läge och sök läkarhjälp.  
 Vid hjärtstillstånd ska du omedelbart utföra hjärt- och lungreddning.
- Vid inandning:**  
 Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.  
 Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.  
 Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.  
 Använd ej mun-mot-mun eller mun-mot-näsa metoden.  
 Konstgjord andning med andningspåse eller andningsapparat.  
 Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
- Vid kontakt med huden:**  
 Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen:**  
 Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.  
 Skydda det oskadade ögat.
- Vid förtäring:**  
 Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
 Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.  
 Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.  
 En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.
- Hänvisningar för läkaren:**  
 Elementär lindring, sanering, symtomatisk behandling.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Faror**  
 Inga negativa effekter är kända eller förväntas om produkten hanteras på avsett sätt.
- Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
 Elementär lindring, sanering, symtomatisk behandling.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
 (Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS***(Fortsättning från sida 3)*

Typiska frätskador orsakade av syror. Symptom på akut förgiftning: Ögon: Kraftig smärta, opacitet hos hornhinnan (möjlig irreversibel) Hud: irritation, kemisk brännskada, möjlig chock Andningsvägarna: irritation, brännande känsla i slemhinnorna

**AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**  
Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)  
Koloxider (CO<sub>x</sub>)  
Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Håll andningsutrustning redo.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

**AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **För annan personal än räddningspersonal**  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Särskild halkrisk på grund av läckande/spilld produkt.  
Andningsskydd måste användas vid exponering för ångor, damm och aerosoler.  
Använd lämpligt andningsskydd.  
Ta bort alla antändningskällor. Förflytta människor till säkerhet. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **För räddningspersonal**  
Andningsskydd måste användas vid exponering för ångor, damm och aerosoler.  
Använd lämpligt andningsskydd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Tryck ner gaser/ångor/dimma med spridd vattenstråle.  
Släpp inte ut inte utspädd produkt eller stora mängder i grundvatten, vattendrag eller avlopp.  
Inga särskilda miljöskyddsåtgärder krävs.  
Täcka avloppssystemet.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 07: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Undvik bildning av aerosol.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.  
Blanda inte med alkaliska produkter.  
Bär personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Kan inte användas efter frysning.  
Öppna och hantera behållaren med försiktighet.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Produkten är ej brännbar.  
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **Tekniska åtgärder och skyddsåtgärder**  
Inga särskilda tekniska skyddsåtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras endast i originalemballage.  
Inga speciella krav.  
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.  
Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt.  
Skydda behållaren från skador.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Skyddas mot frost.  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Lagringsklass:**  
8 B  
Förvaringsklasser enligt TRGS 510.
- **Minimal lagringstemperatur:**  
Rekommenderad lagringstemperatur: > 5 °C.
- **7.3 Specifik slutanvändning**  
Observera det tekniska databladet. Följ bruksanvisningen.

**AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Informationen i avsnitt 8 är en rekommendation och har delvis inte att göra med användningen och den korrekta tillämpningen av produkten, utan med hanteringen av större mängder vid dekantering, lagring osv.
  - **8.1 Kontrollparametrar**
  - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- |                  |  |            |              |
|------------------|--|------------|--------------|
| <b>7664-93-9</b> | <b>Sulfuric acid solution</b>                            |            |              |
| <b>OEL</b>       |  |            |              |
|                  | <b>Korttidsvärde</b>                                     | <b>0,2</b> | <b>mg/m3</b> |
|                  | <b>Nivågränsvärde</b>                                    | <b>0,1</b> | <b>mg/m3</b> |
|                  | <b>C, V</b>  |            |              |
| <b>75-75-2</b>   | <b>Methanesulphonic acid</b>                             |            |              |
|                  | DNEL: 2,89 mg/m3 (Worker, long time/lok, inhalation)     |            |              |
|                  | DNEL: 1,44 mg/m3 (Public, long time/sys, inhalat.)       |            |              |
|                  | DNEL: 1,44 mg/m3 (Public, short time/sys, inhalat.)      |            |              |
|                  | DNEL: 19,44 mg/kg BW/day (Worker, long time/sys, dermal) |            |              |
|                  | DNEL: 8,33 mg/kg BW/day (Public, long time/sys, dermal)  |            |              |
| <b>69-72-7</b>   | <b>2-Hydroxybenzoic Acid</b>                             |            |              |
|                  | DNEL: 5 mg/m3 (Worker, long time/sys, inhalat.)          |            |              |
|                  | DNEL: 5 mg/m3 (Worker, long time/lok, inhalation)        |            |              |
|                  | DNEL: 4 mg/m3 (Public, long time/sys, inhalat.)          |            |              |

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 5)

DNEL: 2,3 mg/kg BW/day (Worker, long time/sys, dermal)

DNEL: 1 mg/kg BW/day (Public, long time/sys, dermal)

DNEL: 1 mg/kg BW/day (Public, long time/sys, oral)

• **PNEC****75-75-2****Methanesulphonic acid**

PNEC: 100 mg/l

PNEC: 0,012 mg/l (Fresh water)

PNEC: 0,0012 mg/l (Seawater)

PNEC: 0,12 mg/l (Sporadic release)

PNEC: 0,0251 mg/kg (Sediment (fresh water))

PNEC: 0,00183 mg/kg (Ground)

**69-72-7****2-Hydroxybenzoic Acid**

PNEC: 0,2 mg/l (Fresh water)

PNEC: 0,02 mg/l (Seawater)

PNEC: 162 mg/l (Sewage treatment)

PNEC: 1,42 mg/kg (Sediment (fresh water))

PNEC: 0,166 mg/kg (Ground)

• **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• **8.2 Begränsning av exponeringen**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna rum.

• **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**• **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud se avsnitt 15.

• **Andningsskydd:**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna rum. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation eller långvarig exponering. Rekommenderas: Rekommenderas: Kombinationsfilter A-P2

Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd

andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud se avsnitt 15

• **Handskydd:**

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Handskar - syrabeständiga

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud

• **Handskmaterial**

Rekommenderade/lämpliga material även för långvarig, direkt kontakt: Polykloropren - CR (0,5 mm), Nitrilgummi

Nitrillatex - NBR (0,35 mm), Butylgummi - Butyl (0,5 mm), Fluorkarbondgummi - FKM (0,4 mm).

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Rekommenderas: Skyddsindex 6, motsvarande &gt; 480 minuters permeationstid enligt EN 374.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Rekommendationen baseras uteslutande på kemisk kompatibilitet och testning enligt EN 374 under

laboratorieförhållanden. Beroende på användningsområdet kan olika krav uppstå. Därför måste man också ta hänsyn till rekommendationerna från leverantören av skyddshandskar och förhållandena på plats.

• **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Ögontvättflaska med rent vatten.

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud

• **Kroppsskydd:**

Kemiska arbetskläder och skyddsskor.

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud.

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 6)

**AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
<b>Allmänna uppgifter</b>	
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös, Klar
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 100 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Ej användbar.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Flampunkt:</b>	Ej tillämpbart.
<b>Tändtemperatur:</b>	Ej användbar.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	vid 20 °C 1,9+-0,3 ( 10,000 g/l water)
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej bestämd.
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet</b>	
<b>Vatten:</b>	Ej bestämd.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet:</b>	1,0950 - 1,1150 g/cm <sup>3</sup> 20°C
<b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Utseende:</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
<b>Form:</b>	Flytande
<b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,00 %
<b>Vatten:</b>	0,00 %
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	0,00 %
<b>Tillståndsförändring</b>	
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
<b>Explosiva ämnen</b>	Ej användbar.
<b>Brandfarliga gaser</b>	Ej användbar.
<b>Aerosoler</b>	Ej användbar.
<b>Oxiderande gaser</b>	Ej användbar.
<b>Gaser under tryck</b>	Ej användbar.
<b>Brandfarliga vätskor</b>	Ej användbar.
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Ej användbar.
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Ej användbar.
<b>Pyrofora vätskor</b>	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 7)

<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Ej användbar.
<b>Självpupphettande ämnen och blandningar</b>	Ej användbar.
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Ej användbar.
<b>Oxiderande vätskor</b>	Ej användbar.
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Ej användbar.
<b>Organiska peroxider</b>	Ej användbar.
<b>Korrosivt för metaller</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Ej användbar.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sonderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Korrosiv på metaller.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga reaktioner**  
Reagerar med oädla metaller under utveckling av väte.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**  
Måttlig toxicitet efter enstaka intag.  
Skadligt vid förtäring.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
  - 31726-34-8 Hexan-1-ol, ethoxylated**  
Oral, LD50: > 300 - 2000 mg/kg (rat) (OECD 423)  
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
  - 7664-93-9 Sulfuric acid solution**  
Oral, LD50: 2140 mg/kg (rat)
  - 75-75-2 Methanesulphonic acid**  
Oral, LD50: 649 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: > 1200 - 2000 mg/kg (Rabbit)
  - 69-72-7 2-Hydroxybenzoic Acid**  
Oral, LD50: 891 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: 2001 mg/kg (Rabbit)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Frätande på hud och slemhinnor.  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Starkt frätande.  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 8)

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
  - **Cancerogenitet**  
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
  - **Reproduktionstoxicitet**  
Misstänks kunna skada det födda barnet.
  - **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**  
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
  - **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**  
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
  - **Fara vid aspiration**  
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
  - **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Anmärkning: Om toxicitetsdata avser blandningen, är beräkningen gjord i enlighet med Bilaga VI, del 3 till Förordning EG 1272/2008. Om toxicitetsdata listas för enskilda ämnen hänvisar de inte till proportionerna i blandningen utan endast till ämnena i deras kommersiella koncentrationer.
  - **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..
  - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Repr. 2
  - **11.2 Information om andra faror**
  - **Hormonstörande egenskaper**  
69-72-7      2-Hydroxybenzoic Acid : Förteckning II, III

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
  - 31726-34-8      Hexan-1-ol, ethoxylated**  
LC50 (96h): > 100 mg/l (Danio rerio) (OECD 203, ISO 7346, 84/449/EWG, C.1)  
EC50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)  
EC50 (72h): > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (92/69/EWG, C.3)
  - 7664-93-9      Sulfuric acid solution**  
LC50 (96h): 16 - 28 mg/l (Lepomis macrochirus)  
EC50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna)  
ErC50 (72h): > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
  - 75-75-2      Methanesulphonic acid**  
LC50 (96h) (Statisk): > 10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)  
LC50 (96h) (Statisk): > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)  
EC50 (48h) (Statisk): > 10 - 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202, 1)  
EC50 (72h): > 10 - 100 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
  - 69-72-7      2-Hydroxybenzoic Acid**  
LC50 (96h): 1380 mg/l (Pimephales promelas)  
EC50 (48h): 870 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 (72h): 101 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
  - 75-75-2      Methanesulphonic acid**  
ELIMINATION: 70 % (DOC, OECD 301 A)  
Tensider: Tensiden/tensiderna i blandningen uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EC) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren.
- **Beteende i miljöomgivning:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 9)

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Ej användbar.
- **vPvB:**  
Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**  
Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.6 Andra skadliga effekter**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **CSB-värde:**  
Inte bestämd.
- **BSB5-värde:**  
Inte bestämd.
- **AOX-hänvisning:**  
Produkten innehåller inte organiskt bundna halogener.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Innan utsläpp i avlopp är neutralisering vanligtvis nödvändig.  
Om obehandlad produkt når vattendrag finns risk för skadliga effekter på fisk och andra vattenlevande organismer.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Tilldelning av avfallskod ska göras av användaren enligt Europeiska avfallskatalogen (EAK) bransch- och produktspecifik (ursprungsrelaterad)  
Avfallskoden avser endast koncentrerad produkt.
- **Europeiska avfallskatalogen**  
06  
AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER  
06 01  
Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror  
06 01 99  
Annat avfall
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**  
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- ADR** UN3264
- IMDG** UN3264
- IATA** UN3264
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- ADR** 3264 FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (SVAVELSYRA, METHANESULPHONIC ACID)
- IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, METHANESULPHONIC ACID)
- IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULFURIC ACID SOLUTION, METHANESULPHONIC ACID)
- **14.3 Faroklass för transport**
- ADR**
- Klass** 8 (C1) Frätande ämnen

(Fortsättning på sida 11)

Datum för utskrift: 10.05.2023

Omarbetad: 09.05.2023

2285100

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 10)

**Etikett****IMDG****Class**

8 Frätande ämnen

**Label****IATA****Class**

8 Frätande ämnen

**Label**

- **14.4 Förpackningsgrupp**

**ADR** II**IMDG** II**IATA** II

- **14.5 Miljöfaror:**

**Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Frätande ämnen

**Kemler-tal:** 80**EMS-nummer:** F-A,S-B**Segregation groups** Acids

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

**ADR****Reducerade mängder (EQ):** E2**Begränsade mängder (LQ)** 1L**Transportkategori** 2**Tunnelrestriktionskod** E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 1L**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**

UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (SVAVELSYRA, METHANESULPHONIC ACID), 8, II

S

(Fortsättning på sida 12)

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS**

(Fortsättning från sida 11)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**  
Villkor: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**  
7664-93-9 Sulfuric acid solution : 3
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**  
7664-93-9 Sulfuric acid solution : 3
- **Nationella föreskrifter:**  
Germany: Technical rules for dangerous materials (TRGS) in particular consider:  
TRGS 500 Protection measures : minimum standards  
TRGS 531 endangerment of the skin by work in the damp environment (damp work)  
TRGS 201 Classification and marking from wastes to the removal while handling  
G 26 Respirators  
Germany: Regard the principles of the professional organizations rules (BGR) in particular consider:  
BGR 190: Use of respirators  
BGR 197: Use of skin protection
- **Teknisk instruktion luft:**  
No further details
- **Vattenförorening - riskklass:**  
WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
(derivat enligt Annex 1, 5.2 AwSV)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **UVV:**  
"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**  
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Utbildningshänvisningar**  
Tänk på årlig instruktion och utbildning av medarbetarna.  
Innehåll och tid för instruktionen ska vara i skriftlig form och ska bekräftas av instruktör genom underskrift. Beakta bevisets lagringstid
- **Rekommenderad inskränkning av användningen**  
Ej konsumentprodukt - Endast för industriell användning
- **Område som utfärdar datablad:**  
Compliance department

(Fortsättning på sida 13)

Datum för utskrift: 10.05.2023

Omarbetad: 09.05.2023

2285100

**Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS***(Fortsättning från sida 12)*

- **Tilltalspartner:**  
compliance@wigol.de
- **Förkortningar och 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  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**  
á