

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
CARBOCID PROGRESS
- **Artikelnummer:**
605018
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Se följande eller bilagor.
- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Ämnets användning / tillredningen**
Surt rengöringsmedel
- **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: kontakt@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.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS05 GHS07
- **Signalord**
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Svavelsyralösning / Metansulfonsyra
- **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.
- **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS

(Fortsättning från sida 1)

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.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: 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	>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	>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 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302	>1,0-<=5,0
112-59-4	2-[2-(hexyloxi)etoxi]etanol EG-nummer: 203-988-3 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H312	>1,0-<=5,0
	• Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet nonjoniska tensider	15 - 30%

D

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS*(Fortsättning från sida 2)***AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **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.
- **Vid inandning:**
Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
- **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.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Faror**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Typiska frätskador orsakade av syror. Symptom på akut förgiftning: Ögon: Kraftig smärta, opacitet hos hornhinnan (möjligan irreversibel) Hud: irritation, kemisk brännskada, möjlig chock Andningsvägarna: irritation, brännande känsla i slemhinnorna
Information see: GESTIS-database on hazardous substances www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/

AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, 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 (SO₂)
Koloxider (CO_x)
Svaveloxider (SO_x)
- **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.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS

(Fortsättning från sida 3)

- **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.

AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik bildning av aerosol.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Blanda inte med alkaliska produkter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **Tekniska åtgärder och skyddsåtgärder**
Förvara i originalförpackning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Iakttta gällande föreskrifter för förvaring av förpackningar med farligt gods.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot frost.
- **Lagringsklass:**
8 B
Förvaringsklasser enligt TRGS 510.
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
 - **8.1 Kontrollparametrar**
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- | | | | |
|------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| 7664-93-9 | Sulfuric acid solution | | |
| AGW | | | |
| | Nivågränsvärde | 0,1 E | mg/m3 |
| | 1(I);DFG, EU, Y | | |
| 75-75-2 | Methanesulphonic acid | | |
| AGW | | | |
| | Nivågränsvärde | 0,7 | mg/m3 |
| | 1(I);AGS, Y, 11 | | |
- **DNEL**
 - **75-75-2** **Methanesulphonic acid**
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)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS

(Fortsättning från sida 4)

DNEL: 8,33 mg/kg BW/day (Public,long time/sys,dermal)

69-72-7 2-Hydroxybenzoic Acid

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.)
 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**• **Personlig skyddsutrustning:**• **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Nedsnudsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 Undvik kontakt med ögonen.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
 Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud se avsnitt 15.

• **Andningsskydd: Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma. Kombinationsfilter ABEK. 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**

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**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• **Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud**• **Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt EN 340 - Skyddskläder, allmänna krav. Kemisk skyddsdräkt - som följer EN 463. Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud.****AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	vid 20 °C 1,9+-0,3

Tillståndsåndring**Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** > 100 °C

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS

(Fortsättning från sida 5)

Flampunkt:	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	Ej användbar.
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet:	1,0950 - 1,1150 g/cm ³ 20°C
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,00 %
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **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_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
- **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)

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS

(Fortsättning från sida 6)

Dermal, LD50: 2001 mg/kg (Rabbit)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Frätande på hud och slemhinnor.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Starkt frätande.
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Hälsoskadlig
Frätande
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..
- **Mutagenitet i könsceller**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Cancerogenitet**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Reproduktionstoxicitet**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **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.

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.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS*(Fortsättning från sida 7)*

- **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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Tilldelning av avfallskod ska göras av användaren enligt Europeiska avfallskatalogen (EAK) bransch- och produktspecifik (urspungsrelaterad)
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:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- ADR** UN3264
- IMDG** UN3264
- IATA** UN3264
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- ADR** 3264 FRÄTANDE 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 9)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS

(Fortsättning från sida 8)

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 försiktighetsåtgärder**

Varning: Frätande ämnen

Kemler-tal:

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

Acids

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

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

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

- **Nationella föreskrifter:**

Germany: Technical rules for dangerous materials (TRGS) in particular consider:

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: CARBOCID PROGRESS

(Fortsättning från sida 9)

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 197: Use of skin protection

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

-

- **Teknisk instruktion luft:**

No further details

- **Vattenförorening - riskklass:**

WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

- **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.

- **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:**

Laboratory department.

- **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
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

á