



**Handelsnamn: CARBOCID**

(Fortsättning från sida 1)

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 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 INÄNDNING: 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.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 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		%
68424-85-1	<b>Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-C16-alkyl dimethylchloride</b> <b>EG-nummer: 270-325-2</b> ⚠ <b>Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410</b>	>5,0-≤15,0
• Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet katjoniska tensider		5 - 15%

**AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. 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.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: CARBOCID***(Fortsättning från sida 2)*

- **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**  
Information see: GESTIS-database on hazardous substances www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/

**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**  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid (CO)  
Klorväte (HCl)  
Koloxider (CO<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.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
När produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **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.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

*(Fortsättning på sida 4)*

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

- **Tekniska åtgärder och skyddsåtgärder**  
Förvara i originalförpackning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
lakta 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 föfogande.

**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:**
- **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.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
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. Skyddshandskar 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:**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk

*(Fortsättning på sida 5)*

**Handelsnamn: CARBOCID**

(Fortsättning från sida 4)

<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	vid 20 °C 6,6+-0,3 ( 10,000 g/l water)
<b>Tillståndsförändring</b>	
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	> 100 °C
<b>Flampunkt:</b>	Ej tillämpligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
<b>Tändtemperatur:</b>	Ej användbar.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Självtändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet:</b>	0,9600 - 1,0200 g/cm <sup>3</sup> 20°C
<b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Ej bestämd.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,00 %
<b>9.2 Annan information</b>	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**  
Inga farliga reaktioner kända.
- **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 oädlä metaller under utveckling av väte.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
**68424-85-1**      **Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-C16-alkyl dimethylchloride**  
Oral, LD50: 795 mg/kg (rat) (ATE mix in 50% aq. sol.)

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: CARBOCID**

(Fortsättning från sida 5)

Dermal, LD50: &gt; 5000 mg/kg (rat) (ATE mix in 50% aqu. sol.)

- **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:**  
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 - upprepade 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:**  
**68424-85-1**      **Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-C16-alkyl dimethylchloride**  
LC50 (96h) (Statisk): 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)  
EC50 (48h): 0,016 mg/l (daphnie)  
NOEC (21d): 0,025 mg/l (daphnie) (OECD 211)  
EC50 (72h): 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)  
EC10: 0,0025 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h, OECD 201)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
**68424-85-1**      **Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-C16-alkyl dimethylchloride**  
ELIMINATION: 60 % (OECD 301 D)  
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:**
- **CSB-värde:**  
Inte bestämd.
- **BSB5-värde:**  
Inte bestämd.
- **AOX-hänvisning:**  
Produkten innehåller inte organiskt bundna halogener.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Om obehandlad produkt när vattendrag finns risk för skadliga effekter på fisk och andra vattenlevande organismer.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: CARBOCID***(Fortsättning från sida 6)*

- 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 (ursprungsrelaterad)  
Avfallskoden avser endast koncentrerad produkt.
- **Europeiska avfallskatalogen**  
07  
AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER  
07 06  
Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av  
fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och  
kosmetika  
07 06 08  
Andra destillations- och reaktionsrester
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**  
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer**
- ADR** UN1760
- IMDG** UN1760
- IATA** UN1760
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- ADR** 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,BENZYL- C12- C16-ALKYL DIMETHYLCHLORIDE)
- IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,BENZYL-C12- C16-ALKYL DIMETHYLCHLORIDE)
- IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,BENZYL-C12- C16-ALKYL DIMETHYLCHLORIDE)
- **14.3 Faroklass för transport**
- ADR**
- Klass** 8 (C9) Frätande ämnen
- Etikett**

**IMDG**  
**Class**

8 Frätande ämnen

*(Fortsättning på sida 8)*



**Handelsnamn: CARBOCID**

(Fortsättning från sida 7)

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

8 Frätande ämnen

**Label**• **14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

III

**IMDG**

III

**IATA**

III

• **14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:**

Ja

• **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Frätande ämnen

**Kemler-tal:**

80

**EMS-nummer:**

F-A,S-B

• **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):**

E1

**Begränsade mängder (LQ)**

5L

**Transportkategori**

3

**Tunnelrestriktionskod**

E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

E1

• **UN "Model Regulation":**

UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL- C12- C16-ALKYL DIMETHYLCHLORIDE), 8, III, MILJÖFARLIGT

**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:

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

TRGS 907 listing of sensitizing materials (proclamation of the BMA after § 52 Abs. 3 dangerous material regulation)

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

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: CARBOCID***(Fortsättning från sida 8)*

- **Vattenförorening - riskklass:**  
WGK 2 (Självutvärdering): 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**

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **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)  
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