

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2012

Versionsnummer 9

Omarbetad: 29.02.2012

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Spa Algifix**
- Artikelnummer: 4561001
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Vattenberedning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Tillverkare:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverantör:
Chemoform Scandinavia AB
Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.com
Web: www.chemoform.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelning för produktsäkerhet
E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



N; Miljöfarlig

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

- Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Farosymboler



GHS09

- Signalord Varning

- Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2012

Versionsnummer 9

Omarbetad: 29.02.2012

Handelsnamn: Spa Algifix

(Fortsättning från sida 1)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 Läs etiketten före användning.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- Farliga ingredienser:

 25988-97-0 Polymer av N-metylmetanamin (EINECS 204-697-4) med (klorometyl)oxiran (EINECS 203-439-8) / 10-25%
 Polymer kvartär ammoniumklorid
 ☠ Xn R22; ☠ N R50/53
 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302
- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
 Se till att berörda personer får frisk luft.
 Håll personen varm, se till att han/hon ligger stilla och täck över honom/henne.
- **Vid inandning:** Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
- **Vid kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:** Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 Spridd vattenstråle
 Skum
 Brandsläckningspulver
 Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
 Vid brand kan följande frigöras:
 Kolmonoxid (CO)
 Kväveoxider (NOx)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
 Använd helskyddsdräkt.
 Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**
 Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
 Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2012

Versionsnummer 9

Omarbetad: 29.02.2012

Handelsnamn: Spa Algifix

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

• 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovert.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

• 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

• 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

• 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 7: Hantering och lagring

• 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Skydda mot värme och direkt solljus.

• Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

• 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

• Lagring:

- Krav på lagerutrymmen och behållare:
Förvaras endast i originalemballage.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Skyddas mot frost.
- Lagringsklass: 12

• 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: 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:

- Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• 8.2 Begränsning av exponeringen

• Personlig skyddsutrustning:

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Andningsskydd: Erfordras ej.
- Handskydd:
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- 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.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Handskar av gummi
- Olämpliga är handskar av följande material:
Handskar av tjockt tyg
Handskar av läder
- Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2012

Versionsnummer 9

Omarbetad: 29.02.2012

Handelsnamn: Spa Algifix

• Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

• Utseende:

Form: Flytande

Färg: Blå

• Lukt: Luktfri

• Lukttröskel: Ej bestämd.

• pH-värde vid 20 °C: 5,7

• Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: ca. 0 °C

Kokpunkt / kokområde: 100 °C

• Flampunkt: Ej användbar.

• Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

• Tändtemperatur: 100 °C

• Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

• Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

• Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

• Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

• Ångtryck vid 20 °C: 23 hPa

• Densitet vid 20 °C: 1,021 g/cm³

• Relativ densitet: Ej bestämd.

• Ångdensitet: Ej bestämd.

• Förångningshastighet: Ej bestämd.

• Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

• Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): -3,13

• Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

• Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 0,0 %

Vatten: 86,0 %

VOC (EG) 0,00 %

• 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

• 10.1 Reaktivitet

• 10.2 Kemisk stabilitet

• Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

• 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.

• 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2012

Versionsnummer 9

Omarbetad: 29.02.2012

Handelsnamn: Spa Algifix

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- Primär reningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
- 25988-97-0 Polymer av N-metylmetylamin (EINECS 204-697-4) med (klorometyl)oxiran (EINECS 203-439-8) /Polymer kvartär ammoniumklorid
- EC50 0,14 mg/l (daphnia)
- LC50 0,077 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- Kommentar: Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer
- **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:**
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Avfallsnyckelnummer:** Farligt avfall typ H4. EWC kod 060106
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid (polymer))
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer))

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2012

Versionsnummer 9

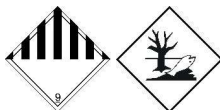
Omarbetad: 29.02.2012

Handelsnamn: Spa Algifix

(Fortsättning från sida 5)

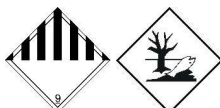
• 14.3 Faroklass för transport

• ADR



- Klass 9 Övriga farliga ämnen och föremål
- Etikett 9

• IMDG, IATA



- Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- Label 9
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Miljöfaror: Ja
- Marine pollutant: Ja
- Symbol (fisk och träd)
- Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)
- Särskild märkning (IATA): Symbol (fisk och träd)
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
- Kemler-tal: 90
- EMS-nummer: F-A,S-F
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter:
- ADR
- Reducerade mängder (EQ): E1
- Begränsade mängder (LQ): 5L
- Transportkategori: 3
- Tunnelrestriktionskod E
- UN "Model Regulation": UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNINGAR, FLYTANDE, N.O.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid (polymer)), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 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.
 - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 - R22 Farligt vid förtäring.
 - R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Område som utfärdar datablad:
 - Avdelning för produktsäkerhet
 - E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.com
- Tilltalspartner: Endre Winsents
- 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)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2012

Versionsnummer 9

Omarbetad: 29.02.2012

Handelsnamn: Spa Algifix

(Fortsättning från sida 6)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- * Data ändrade gentemot föregående version

SE