

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

• 1.1 Produktbeteckning

• Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

• Artikelnummer: 4581001

• CAS-nummer:
7681-38-1

• EG-nummer:
231-665-7

• Indexnummer:
016-046-00-X

• Registreringsnummer 01-2119552465-36-XXXX

• 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **Ämnets användning / tillredningen** pH-reglering av pool och spavatten

• 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:

chemoform.scandinavia@chemoform.com

• **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 010-456 6700 ej akut

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

• 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

• 2.2 Märkningsuppgifter

• Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

• Faropiktogram



GHS05

• Signalord Fara

• Riskbestämmande komponenter för etikettering:

natriumvätesulfat

• Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

• Skyddsangivelser

P101

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 13

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 1)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 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.

• 2.3 Andra faror**• Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**• 3.1 Ämnen****• CAS-nr. beteckning**

7681-38-1 natriumvätesulfat

• Identifikationsnummer

- EG-nummer: 231-665-7
- Indexnummer: 016-046-00-X

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**• 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****• Allmänna hänvisningar:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
 Håll personen varm, se till att han/hon ligger stilla och täck över honom/henne.
 Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.

• Vid inandning: Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.**• Vid kontakt med huden:** Se till att patienten kommer under läkarvård.**• Vid kontakt med ögonen:**

Skydda det oskadade ögat.
 Tillkalla läkare omedelbart.
 Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

• Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
 Tillkalla läkare omedelbart.

• 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:**

Skum
 Koldioxid
 Brandsläckningspulver
 Spridd vattenstråle
 Vattendimma

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

• Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**• 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Svaveldioxid (SO₂)**• 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****• Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Använd helskyddsdräkt.

• Ytterligare uppgifter Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

S

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 13

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

(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.
Undvik dammbildning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **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**
Punktutsug vid objektet erfordras.
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Använd alltid passande skyddskläder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Produkten är ej brännbar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
 - Krav på lagerutrymmen och behållare:
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
Syrabeständigt golv ombesörjes.
Förvaras endast i originalemballage.
 - Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.
 - Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Skyddas mot frost.
- **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:** Utgår.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
 - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
 - Andningsskydd:
Andningsskydd vid höga koncentrationer.
Korttidsfilterutrustning:
 - Handskydd:



Skyddshandskar

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.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 13

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 3)

- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:
Naturrågummi (latex)
Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
Handskar av PVC
- Ögonskydd:
Nätskyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd:
Syrabeständig skyddsdräkt
Stövlar
Förkläde

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

• Utseende:

Form: Granulat

Färg: Vit

Lukt: Luktfri

- Lukt: Luktfri
- Lukttröskel: Ej bestämd.

- pH-värde: 1-1,2

• Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: 180 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

- Flampunkt: Ej användbar.

- Brandfarlighet (fast form, gas): Ämnet är ej antändbart.

- Sönderfallstemperatur: 460 °C

- Självantändningstemperatur: Ej bestämd.

- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

• Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

- Ångtryck: Ej användbar.

- Densitet: Ej bestämd.

- Bulkdensitet: 1 kg/m³
- Relativ densitet: Ej bestämd.
- Ångdensitet: Ej användbar.
- Avdunstningshastighet: Ej användbar.

• Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 20 °C: 1080 g/l

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

• Viskositet:

Dynamisk: Ej användbar.

Kinematisk: Ej användbar.

• Lösningssmedelhalt:

VOC (EG) 0,00 %

Andel av fasta partiklar: 100,0 %

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 13

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus**• 9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 4)

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:** För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
 - Reagerar med metaller under frigöring av väte.
 - Utvecklar väte tillsammans med metaller i vattenlösning.
 - Reagerar med starka oxidationsmedel.
 - Reagerar med alkalier (lut).
- **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:**
 - Svaveloxider (SO_x)
 - Syra.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

7681-38-1 natriumvätesulfat
LD50 2.490 mg/kg (rat)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könseller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**

7681-38-1 natriumvätesulfat
EC50 1.900 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
1.766 mg/l (daphnia)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Anorganisk produkt, kan inte extraheras ur vatten med biologiska reningsmetoder.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - Allmänna hänvisningar:
 - Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.
 - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **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.

S

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 13

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 5)

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.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.
Ej användbar
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

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.

- **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- * Data ändrade gentemot föregående version