Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.08.2021 Versionsnummer 13 Omarbetad: 18.08.2021

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

• **1.1 Produktbeteckning**

• **Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus**

• Artikelnummer: 4541001
• 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: csa@chemoform.com
Web: www.chemoform.se

• **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning för produktsäkerhet: csa@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.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.08.2021 Versionsnummer 13 Omarbetad: 18.08.2021

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 1)

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
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 (SO_2)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning 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: 18.08.2021 Versionsnummer 13 Omarbetad: 18.08.2021

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 lovart.
  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

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **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: 18.08.2021 Versionsnummer 13 Omarbetad: 18.08.2021

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
	Granulat
Färg:	Vit
	Vit
• Lukt:	Luktfri
• Lukttröskel:	Ej bestämd.
• **pH-värde:**	1-1,2
• **Tillståndsändring**	
Smältpunkt/fryspunkt:	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.
Andel av fasta partiklar:	100,0 %

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.08.2021 Versionsnummer 13 Omarbetad: 18.08.2021

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 4)

• **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:** 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 (SOx)
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.
• **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
• CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
• Mutagenitet i könsceller 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 – upprepad 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.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.08.2021 Versionsnummer 13 Omarbetad: 18.08.2021

Handelsnamn: Delphin Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 5)

• **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.

• **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

• **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
• **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 produktegenskaper 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 relatif au transport international 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)
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**