

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

• 1.1 Produktbeteckning

• Handelsnamn: Delphin Spa Shock Support

• Artikelnummer: 4561001

• 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

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:

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



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

• 2.2 Märkningsuppgifter

• Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

• Faropiktogram



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.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 9

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Shock Support

• vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

• 3.2 Blandningar

• **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• **Farliga ingredienser:**

25988-97-0 Polymer av N-metylmotanamin (EINECS 204-697-4) med (klorometyl)oxiran (EINECS 203-439-8) / 10-<25%
Polymer kvartär ammoniumklorid

⚠ 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:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

Se till att berörda personer får frisk luft.

Håll personen varm, se till att han/hon ligger stilla och täck över honom/henne.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

• **Vid inandning:**

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

• **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

• **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

• **Vid förtäring:**

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

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 andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 9

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Shock Support

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

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.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

- **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).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

- **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.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

- **Lagringsklass:** 12

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till föfogande.

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:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

- **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 9

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Shock Support

(Fortsättning från sida 3)

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:



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- Utseende:

Form:	Flytande
-------	----------

Färg:	Blå
-------	-----

- Lukt: Karakteristisk

- **pH-värde vid 20 °C:** 5,7

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	ca. 0 °C
------------------------	----------

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
--	--------

- **Flampunkt:** Ej användbar.

- **Tändtemperatur:** 100 °C

- **Självtändningstemperatur:** Produkten är ej självtändande.

- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

- **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa

- **Densitet vid 20 °C:** 1,044 g/cm³

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:	Fullständigt blandbar.
---------	------------------------

- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** -3,13

- **Viskositet:**

Dynamisk:	Ej bestämd.
-----------	-------------

Kinematisk:	Ej bestämd.
-------------	-------------

- **Lösningsmedelhalt:**

VOC (EG)	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 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 9

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Shock Support

(Fortsättning från sida 4)

- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

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:**

25988-97-0 Polymer av N-metylmellanamin (EINECS 204-697-4) med (klorometyl)oxiran (EINECS 203-439-8) / Polymer kvartär ammoniumklorid

Oral LD50 1672 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)
- **Primär retningsseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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 organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – 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:**

25988-97-0 60 % Polymer av N-metylmellanamin (EINECS 204-697-4) med (klorometyl)oxiran (EINECS 203-439-8) / Polymer kvartär ammoniumklorid

EC50 0,09 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

25988-97-0 Polymer av N-metylmellanamin (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 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): 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:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 9

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Shock Support

(Fortsättning från sida 5)

- **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: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR**

3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, 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))

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klass**

9 Övriga farliga ämnen och föremål

- **Etikett**

9

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:**

Ja

- **Särskild märkning (ADR):**

Symbol (fisk och träd)

- **Särskild märkning (IATA):**

Symbol (fisk och träd)

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål

- **Kemler-tal:**

90

- **EMS-nummer:**

F-A,S-F

- **Stowage Category**

A

- **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

- **Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

- **Transportkategori**

3

- **Tunnelrestriktionskod**

E

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

5L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **UN "Model Regulation":**

UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUMCHLORID (POLYMER)), 9, III

S

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 9

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Shock Support

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- **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 produktens egenskaper 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.
- **Tilltalspartner:** Endre Winsents
- **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
ELINCS: European List of Notified 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
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

S