

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### • 1.1 Produktidentifikator

• Handelsnavn: **Delphin Spa Filter Cleaner**

• Artikkelnummer: 4541001

#### • 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• **Bruk av stoffet/ tilberedning** Til rengjøring av patronfiltre til spabad

#### • 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### • Produsent/leverandør:

Produsent:

Chemoform AG

Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

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

Leverandør:

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](mailto:chemoform.scandinavia@chemoform.com)

Web: [www.chemoform.se](http://www.chemoform.se)

• **Avdeling for nærmere informasjon:** [csa@chemoform.com](mailto:csa@chemoform.com)

• **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnåpen)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### • 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

• **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

#### • 2.2 Merkingselementer

• **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

• Farepiktogrammer



GHS05

• Varselord Fare

• Farebestemmende komponenter ved etikettering:  
fosforsyre

• Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

• Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P405 Oppbevares innelåst.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

Handelsnavn: Delphin Spa Filter Cleaner

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter. (fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7664-38-2	fosforsyre	2,5-10%
EINECS: 231-633-2	☠ Skin Corr. 1B, H314	
EF-nummer: 015-011-00-6		
Registreringsnummer: 01-2119485924-24-XXXX		
CAS: 26183-52-8	Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether	1-2,5%
NLP: 500-046-6	☠ Eye Dam. 1, H318	

- **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

fosfater		≥5 - <15%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer, parfyme		<5%

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**  
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**  
Sørg for frisk luft.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**  
Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.  
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
Tilkall lege straks.  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Vann i spredt stråle  
Skum  
Kulldioksyd  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

Handelsnavn: Delphin Spa Filter Cleaner

(fortsatt fra side 2)

### • Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### • 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.  
Hold personer borte og unngå opphold på lesiden.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### • 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
Fortynn med rikelig med vann.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

### • 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### • 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### • 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.  
Hold beholderne tett tillukket.  
Sørg for egnet avsugning på bearbeidningsmaskinene.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.

### • Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Produktet er ikke brennbart.

### • 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### • Lagring:

- Krav til lagerrom og beholdere:  
Sørg for gulv som tåler syre.  
Uegnet materiale for beholdere: aluminium.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring:  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra metaller.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:  
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.  
Beskytt mot frost.  
Hold beholderne tett tillukket.

#### • Lagerklasse: 8 B

### • 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### • Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### • 8.1 Kontrollparametrer

#### • Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

7664-38-2 fosforsyre (2,5-10%)

AG Langtidsverdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

E

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

Handelsnavn: Delphin Spa Filter Cleaner

(fortsatt fra side 3)

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### • 8.2 Eksponeringskontroll

#### • Personlig verneutstyr:

- Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

- Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Korttidig filterapparat:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

- Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- hanskemateriale

Hansker av gummi

Hansker av neopren

Fluorkautsjuk (Viton)

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av PVC

Butylkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- Øyevern:



Tettsittende vernebrille

- Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Støvler

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

### • alminnelige opplysninger

- Utseende:

Form: Flytende

Farge: Lysegul

- Lukt: Karakteristisk

- Luktterskel: Ikke bestemt.

- pH-verdi ved 20 °C: <1

### • Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

- Flammepunkt: Ikke brukbar.

- Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

Handelsnavn: Delphin Spa Filter Cleaner

(fortsatt fra side 4)

- Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.
- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Ekspljosjonsgrenser:**
  - Nedre: Ikke bestemt.
  - Øvre: Ikke bestemt.
- **Damptrykk:** Ikke bestemt.
- **Tetthet:** Ikke bestemt.
- Relativ tetthet: Ikke bestemt.
- Damptetthet: Ikke bestemt.
- Fordampingshastighet: Ikke bestemt.
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
  - Dynamisk: Ikke bestemt.
  - Kinematisk: Ikke bestemt.
- **Løsningsmiddelandel:**
  - VOC (EF) 0,00 %
- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
  - Reaksjoner med lettmetaller under dannelse av vannstoff.
  - Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
  - Fosforoksyder (f.eks. P2O5)
  - Vannstoff

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon
  - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
  - Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftrfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

Handelsnavn: Delphin Spa Filter Cleaner

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon:
- Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
- Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
- Ta kontakt med fabrikanten angående recycling.
- Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
- Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
- Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1805
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 1805 FOSFORSYRE, LØSNING
- **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **klasse** 8 Etsende stoffer
- **Fareseddel** 8
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer
- **Farenummer (Kemler-tall):** 80
- **EMS-nummer:** F-A, S-B
- **Segregation groups** Acids
- **Stowage Category** A
- **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

**Handelsnavn: Delphin Spa Filter Cleaner**

(fortsatt fra side 6)

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| • ADR                     | E1  |
| • Fritatt mengde (EQ):    | 5L  |
| • Begrenset mengde (LQ)   | Kode: E1  |
| • Unntatte mengder (EQ)   | Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml   |
|                           | Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml |
| • Transportkategori       | 3   |
| • Tunnel restriksjonskode | E   |
- 
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| • IMDG                          | 5L  |
| • Limited quantities (LQ)       | Code: E1  |
| • Excepted quantities (EQ)      | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml   |
|                                 | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| • <b>UN "Model Regulation":</b> | UN 1805 FOSFORSYRE, LØSNING, 8, III               |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegnaker og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- Relevante satser
  - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
- Forkortelser og akronymer:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - 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)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
  - Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

N