

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner**
- Artikelnummer: 4547001
- **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** Rengöringsmedel
- **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

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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



GHS05

- Signalord Fara
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
kaliumhydroxid
- Faroangivelser
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner

(Fortsättning från sida 1)

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P405 Förvaras inlåst.
 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:

CAS: 108081-06-7	C8 Alkylglucosid	1-2,5%
ELINCS: 414-420-0	Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-0000016147-72-XXXX		
CAS: 1310-58-3	kaliumhydroxid	≥2-≤2,5%
EINECS: 215-181-3	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Indexnummer: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX		
CAS: 68424-85-1	(C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid	0,5-1%
EINECS: 270-325-2	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	

- Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

anjoniska tensider, nonjoniska tensider <5%

- 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:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Tillkalla läkare omedelbart.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

- **Vid inandning:**

Inhämta omedelbart råd av läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Vid kontakt med huden:**

Tillkalla läkare omedelbart.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta 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:**

Vattendimma

Alkoholbeständigt skum

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

ABC-pulver

Vatten med full stråle

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner

(Fortsättning från sida 2)

- **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.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovart.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnet/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **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.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Använd endast i explosionsskyddat utrymme.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- Krav på lagerutrymmen och behållare:
Golvtråg utan utlopp ombesörjes.
Lämpligt material för behållare och rörledning: specialstål.
Lösningemedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
Ej lämpligt material för behållare: aluminium.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvaras svalt.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Lagringsklass: 8 B
- **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:**
-
- 1310-58-3 kaliumhydroxid (≥2-≤2,5%)**
- OEL Korttidsvärde: 2 mg/m³
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
inhalerbart damm

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner

(Fortsättning från sida 3)

- Gällande föreskrifter OEL: AFS2015:7
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• 8.2 Begränsning av exponeringen

• Personlig skyddsutrustning:

• Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

- 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:

- Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

• 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. 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: Butylgummi

• Olämpliga är handskar av följande material:

- Handskar av läder
- Handskar av tjockt tyg

• Ögonskydd:

Nätskyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

• Kroppsskydd:

- Lutbeständig skyddsdräkt
- Förkläde
- Stövlar

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

• Utseende:

- | | |
|--------------|----------------|
| Form: | Flytande |
| Färg: | Gulaktig |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukttröskel: | Ej bestämd. |

• pH-värde vid 20 °C:

12,7

• Tillståndssändring

- | | |
|--|-------------|
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 100 °C |

• Flampunkt:

Ej användbar.

• Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej användbar.

• Sönderfallstemperatur:

Ej bestämd.

• Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner

(Fortsättning från sida 4)

- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**
 - Nedre: Ej bestämd.
 - Övre: Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet vid 20 °C:** 1,035 g/cm³
- **Relativ densitet:** Ej bestämd.
- **Ångdensitet:** Ej bestämd.
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med**
 - Vatten: Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk: Ej bestämd.
 - Kinematisk: Ej bestämd.
- **Lösningsmedelhalt:**
 - VOC (EG) 0,00 %
 - Andel av fasta partiklar: 0,0 %
- **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**
 - Reagerar med oädla metaller under utveckling av väte.
 - Peroxidbildning möjlig.
 - Reagerar med syror.
 - Reagerar med oxidationsmedel.
- **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:** Väte

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:**
- **1310-58-3 kaliumhydroxid**
 - LD50 273 mg/kg (rat)
- **68424-85-1 (C12-16)Alkylbenzyltrimethylammoniumklorid**
 - Oral LD50 600 mg/kg (rat)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **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 – upprepad exponering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner

(Fortsättning från sida 5)

- 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:**

68424-85-1 (C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid

EC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

0,015 mg/l (daphnia)

IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbogenforelle))

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ekotoxiska effekter:**

- Beteende i reningsanläggningar:

68424-85-1 (C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid

EC10 10 mg/l (Belebschlammorganismen) (OECD 209)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

- **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.

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:**

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**

UN1719

- **ADR, IMDG, IATA**

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR**

1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
(KALIUMHYDROXID)

- **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klass**

8 Frätande ämnen

- **Etikett**

8

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner

(Fortsättning från sida 6)

• 14.4 Förpackningsgrupp	
• ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Miljöfaror:	
• Marine pollutant:	Nej
• 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Frätande ämnen
• Kemler-tal:	80
• EMS-nummer:	F-A,S-B
• Segregation groups	Alkalis
• Stowage Category	A
• Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
• 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 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID), 8, III

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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- 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

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.02.2019

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.02.2019

Handelsnamn: Delphin Spa Gel Cleaner

(Fortsättning från sida 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Färligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

S