

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

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

#### • 1.1 Produktidentifikator

##### • Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner

• Artikkelnummer: 4548001

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• Bruk av stoffet/ tilberedning Rengjøring av rørene i spa- og bobblebad

#### • 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

Web: www.chemoform.se

• Avdeling for nærmere informasjon: csa@chemoform.com

• 1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnapen)

### 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.



GHS09 Miljø

Aquatic Acute 1      H400 Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### • 2.2 Merkingselementer

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

• Farepiktogrammer



GHS05



GHS09

• Varselord Fare

• Farebestemmende komponenter ved etikettering:

didecyldimetylammoniumklorid

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride

• Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 Meget giftig for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

**Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner**

(fortsatt fra side 1)

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- 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): Tilsøt 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.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- 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: 37971-36-1 EINECS: 253-733-5 Registreringsnummer: 01-2119436643-39-XXXX	2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure ⚠ Met. Corr.1, H290; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 EF-nummer: 612-131-00-6	didecyldimetylammoniumklorid ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7	Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%

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

kationiske overflateaktive stoffer	≥5 - <15%
fosfonater	<5%

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

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **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.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **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:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
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).
- **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** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
  - Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
  - Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
  - Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
  - Lagerklasse: 8 A
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
**67-63-0 propan-2-ol (1-2,5%)**  
AG Langtidsverdi: 245 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
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 arbeidspausen og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.
  - Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.
  - Håndvern:



Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

N

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

**Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner**

(fortsatt fra side 3)

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

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 forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

- Øyevern:



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs

- Lukt: Karakteristisk

- Luktterskel: Ikke bestemt.

- **pH-verdi ved 20 °C:** 1,27

- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
-------------------------	---------------

Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

- **Flammepunkt:** 98,5 °C

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

- 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)	1,40 %
----------	--------

- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

N  
(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner

(fortsatt fra side 4)

### 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** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **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** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**


---

  - 68424-85-1 kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider**
    - Oral LD50 600 mg/kg (rat)
  - 7173-51-5 didecyldimetylammoniumklorid**
    - Oral LD50 238 mg/kg (rat)
    - Dermal LD50 3.342 mg/kg (rabbit)
  - 67-63-0 propan-2-ol**
    - LC50 30 mg/l (rat)
    - LD50 5.045 mg/kg (rat)
- **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** (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende 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.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:**


---

  - 68424-85-1 kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider**
    - 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 (Regenbogenforelle))
  - 7173-51-5 didecyldimetylammoniumklorid**
    - EC50 0,062 mg/l (daphnia)
    - ErC50 0,026 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
    - LC50 0,19 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))
- **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.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** meget giftig for fisk

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

**Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner**

(fortsatt fra side 5)

- **Virkning i renseanlegg:**

**68424-85-1 kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider**

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

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**

- **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

meget giftig for vannorganismer

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:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

- **ADR**

1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (didecyldimethylammoniumklorid, kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider), MILJØSKADELG STOFF

- **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, IMDG**



- **klasse**

8 Etsende stoffer

- **Fareseddel**

8

- **IATA**



- **Class**

8 Etsende stoffer

- **Label**

8

- **14.4 Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

**Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner**

(fortsatt fra side 6)

• <b>14.5 Miljøfarer</b>	
• <b>Marine pollutant:</b>	Nei
	Symbol (fisk og treet)
• <b>Spesielle merking (ADR):</b>	Symbol (fisk og treet)
• <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Etsende stoffer
• Farenummer (Kemler-tall):	8
• EMS-nummer:	F-A,S-B
• Stowage Category	A
• Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
• <b>14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
• <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
-----	
• ADR	
• Fritatt mengde (EQ):	E1
• Begrenset mengde (LQ)	5L
• Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
• Transportkategori	3
• Tunnel restriksjonskode	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
• <b>UN "Model Regulation":</b>	U N 1 7 6 0 E T S E N D E V Æ S K E , N . O . S . (DIDECYLDIMETYLAMMONIUMKLORID, KVATERNÆRE AMMONIUMFORBINDELSER, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETYL, KLORIDER), 8, III, MILJØSKADELG STOFF

### 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
- Seveso kategori E1
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 100 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3
- **15.2 Deklarasjonsnummer** Deklarasjonsnummer 307532

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

- **Relevante satser**
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H290 Kan være etsende for metaller.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **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)
- 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)

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 11.02.2021

Versjon 13

revidert den: 11.02.2021

**Handelsnavn: Spa Pipe Cleaner**

(fortsatt fra side 7)

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  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

N