



SIKKERHEDSDATABLAD

Spa Pipe Clean 2



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 01.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Spa Pipe Clean 2

Artikel nr. 30005020

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Rensning og desinfektion af rørsystem i spa bade.

Produktgruppe Desinfektionsmiddel baseret på QAC.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Copenhagen Chemicals ApS

Kontoradresse Bistrupvej 172

Postnr. 3460

Poststed Birkerød

Land Danmark

Telefon +45 8870 8015

E-mail info@copenhagenchemicals.com

Web-adresse http://www.copenhagenchemicals.com

Org.nr. 34084688

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til C; R21/22, R34

67/548/EEC eller 1999/45/EC N; R50

Klassificering i henhold til CLP (EC) Acute tox. 4; H302

No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 4; H312

Skin Corr 1B; H314

Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 10

Aquatic Chronic 1; H410

Stoffets/blandingens farlige egenskaber For yderligere information, se punkt 11.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Benzalkoniumchlorid:425 g/l
Signalord	Fare
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Forårsager hudirritation. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Sprøjtetåger irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Meget giftig for vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Benzalkoniumchlorid	CAS-nr.: 63449-41-2 EF-nr.: 264-151-6 Registreringsnummer: 2119970550-39-xxxx	C, N; R21/22, R34, R50 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 10 Acute	30 - 60 %
Komponentkommentarer	>30%: Desinfektionsmiddel Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald læge/ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i

Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp lungerne. Giv intet at drikke hvis personen er bevidstløs.
Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3.
Forsinkede symptomer og virkninger Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sunhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Beskyttelsesbriller skal anvendes. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsamles med absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af stænk i det omfang det er teknisk muligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares frostfrit.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur **Værdi:** 10-35 °C
Lagerstabilitet Holdbarhed: 36 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Benzalkoniumchlorid	CAS-nr.: 63449-41-2 EF-nr.: 264-151-6 Registreringsnummer: 2119970550-39-xxxx		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Benzalkoniumchlorid
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 3,4 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 3,4 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1,64 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 5,7 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 3,96 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 7 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,0267 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,267 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,4 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,00016 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,00009 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,009 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer	Ukendt
Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug af beskyttelseshandsker anbefales.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug øjenbeskyttelse.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ikke påkrævet. Ved gennemvædende stænk på tøj, skal dette tages af og huden vaskes.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Ingen særlige.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Klar Farveløs
Lugt	Karakteristisk
pH (vandig opløsning)	Værdi: 6-9 Testmetode: 10%
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,00 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: < 3 Testmetode: log Pow
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: 100-150 mPa s Test temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reagerer med oxiderende stoffer.
Reagerer kraftigt med stærke syrer. Risiko for stødkogning (sprøjtende).

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Opvarmning.
Undgå frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke syrer.
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Toksikologiske test på produktet er ikke gennemført.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent Benzalkoniumchlorid
LD50 oral **Værdi:** 600 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Kommentarer: Supplier MSDS

LD50 dermal **Værdi:** 1560 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Hudætsning / -irritation Arter: Ukendt. Resultat: Hudætsende. Testmetode: Ukendt
Alvorlig øjenskade / øjenirritation Arter: Ukendt. Resultat: Øjenætsende. Testmetode: Ukendt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ikke hudsensibiliserende.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Farlig ved indtagelse. Dette kemikalie kan være ætsende og medføre hud- og øjenskader.

Potentielle akutte virkninger

Indånding Aerosoler kan virke irriterende.
Hudkontakt Undgå hudkontakt. Kan virke ætsende ved længere tids kontakt.
Øjenkontakt Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader.
Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab.
Indtagelse Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse. Virker ætsende.
Selv små mængder kan forårsage alvorlig skade. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som er meget giftig for vandlevende organismer. Indeholder stoffer (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410), der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen.

Akvatisk kommentarer Ingen data registreret.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent Benzalkoniumchlorid

Akut akvatisk, fisk **Testmetode:** LC 50

Art: Oncorhynchus mykiss

Varighed: 96 h

Akut akvatisk, alge **Værdi:** 0,01-0,1 mg/l

Testmetode: IC50

Art: Selanastrum Capricornutum

Varighed: 72 h

Akut akvatisk, dafnie **Værdi:** 0,01-0,1 mg/l

Testmetode: EC50

Art: Daphnia

Varighed: 48 h

Økotoksicitet, andre effekter Indeholder stoffer (N;R50 eller N;R50/53) der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen.

Produktet indeholder et stof, som er giftigt for vandlevende organismer.

Mobilitetsbeskrivelse **Mobilitetsbeskrivelse:** Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed **Værdi:** > 60 %

Testperiode: 28 d

Testmetode: OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E.

Fordelingskoefficient **Værdi:** < 3

Resultat af PBT-vurderingen på komponenten Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion Produktet er giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Ja

EAK-kode nr. EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler

Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.
-------------------	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
RID	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

ADR/RID – Andre oplysninger

Fare nr.	80
----------	----

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
EØF-direktiv	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Præparatdirektivet 1999/45/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF.
PR-nummer	Nyt produkt (10/2015) - ansøgt og under behandling
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt

begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H312; Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. R34 Ætsningsfare. R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H312 Farlig ved hudkontakt. H302 Farlig ved indtagelse. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Version	5
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Copenhagen Chemicals ApS
Udarbejdet af	CHK