



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
Revisionsdato	27.10.2020

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	Beskrivelse: Rensning og desinfektion af rørsystem i spa bade.
Produktgruppe	Desinfektionsmiddel baseret på QAC.
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
Anvendelser der frarådes	ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Norlex Chemicals A/S
Kontoradresse	Bistrupvej 172
Postnr.	3460
Poststed	Birkerød
Land	Danmark
Telefon	+45 45940994
E-mail	info@norlex.com
Web-adresse	www.norlex.com

Org.nr. 10153255

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

Telefon: +45 82 12 12 12

Beskrivelse: Giftlinien. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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; 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 ætsninger 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	Noter
Benzalkoniumchlorid	CAS-nr.: 63449-41-2 EF-nr.: 264-151-6 REACH reg nr.: 2119970550-39-xxxx	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 tilskadedekomne 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 lungerne. Giv intet at drikke hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	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 sundhedsfarlige 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

Anden information Spild opsamles med absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltypen. 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Benzalkoniumchlorid	CAS-nr.: 63449-41-2		

DNEL / PNEC

Komponent	Benzalkoniumchlorid
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 3,4 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 5,7 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 3,96 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 1,64 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 3,4 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,00009 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 7 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,0267 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,267 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,4 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,00016 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,009 mg/l</p>

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte**Farer ved opvarmning**

Farer ved opvarmning

Ingen særlige.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske
Farve	Klar Farveløs
Lugt	Karakteristisk
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 6 – 9 Metode: 10%
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Eksplisionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,00 kg/l
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Fuldstændig opløseligt.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: < 3 Metode: log Pow
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: 100 – 150 mPa s Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivetsrisiko 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 der 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. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Benzalkoniumchlorid
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 600 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: Supplier MSDS Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 1560 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat

Bemærkninger: Supplier MSDS

Andre toksikologiske data

Toksikologiske test på produktet er ikke gennemført.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Benzalkoniumchlorid

Giftig for vandmiljø, fisk

Testvarighed: 96 h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: LC 50

Komponent

Benzalkoniumchlorid

Giftig for vandmiljø, alger

Værdi: 0,01 – 0,1 mg/l
Testvarighed: 72 h
Art: Selanastrum Capricornutum
Metode: IC50

Komponent

Benzalkoniumchlorid

Giftig for vandmiljø, krebs

Værdi: 0,01 – 0,1 mg/l
Testvarighed: 48 h
Art: Daphnia
Metode: EC50

Økotoxicitet

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.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent

Benzalkoniumchlorid

Biologisk nedbrydelighed

Værdi: > 60 %
Metode: OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E.
Testperiode: 28 d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

Benzalkoniumchlorid

PBT-vurdering resultater

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

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffes i henhold til lokale og nationale regulativer. Undgå udledning til miljøet. udslip til kloak eller overfladevand.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Emballage som ikke kan renses skal bortskaffes som stoffet selv.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, rengøringsmidler, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
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

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN 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
 IMDG 8
 ICAO/IATA 8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN II
 IMDG II
 ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

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

ADR/RID Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU 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.
Anden mærkeinformation	Kun til erhvervsmæssig 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.
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.
PR-nummer	Nyt produkt (10/2015) – ansøgt og under behandling

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. 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

7

Udarbejdet af

CHK