

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Fulstopp 1 + 29

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av produkten	Desinfektionsmedel och rengöringsmedel. Fysikalisk långtidsverkande effekt. Tar bort alger och mögel på ytor.
Produkttyp	PT2 - desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Gert Strand AB
Adress	Box 50221
Postnr/Ort	SE-20212 Malmö
E-mail	gert@extrabra.com
Telefon	040-183025
Fax	040-183025
Kontaktperson	Ger Strand

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1, H314
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1: H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Verksamt ämne

Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid 441 g/l (45 vikt-%).
Polyhexametylen-biguainidhydroklorid med en medelmolekylvikt (Mn) av 1415 och en genomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4,7 (PHMB 1415; 4,7) < 0,1 vikt-%.

Innehåller

Modifierad polyetylenamin < 0,3 vikt-%.

Nonjoniska tensider < 5 vikt-%.

Farangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
-------------	---

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P260	Inandas inte ångor eller spray.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338+P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301+ P330+P310 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla inte kräkning.
P273	Undvik utsläpp i miljön.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Övrig märkningsinformation

Taktil varning	Ja.
Barnskyddande förslutning	Ja.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Inga

2.4 Övrig information

Ej brand- eller explosionsfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR



3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Alkyl(C12-16) bensyldimetylammoniumklorid	270-325-2	68424-85-1	--	441 g/l (45 vikt-%)	Acute Tox. 4; 302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Acute 1: H400
2	C6 alkylglukosid	259-217-6	54549-24-5	01-2119492545-29	< 5 vikt-%	Eye Dam. 1; H318
3	Modifierad polyetylenamin	--	1003006-64-1	--	< 0,3 vikt-%	Acute Tox. 4; 302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1; H410
4	Polyhexametylenbiguainidhydroklorid med en medelmolekylvikt (Mn) av 1415 och en genomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4,7 (PHMB 1415; 4,7)	--	1802181-67-4	--	< 0,1 vikt-%	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 2; H330 Eye Damage 1; H318 Skin Sens 1B; H317 STOT RE 1; H372 (respiratory tract) (inhalation) Carc 2 – H351 Aquatic Acute 1; H400, M=10 Aquatic Chronic 1; H410, M=10

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mycket vatten.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med tempererat vatten i minst 15 minuter. Till läkare omedelbart. Fortsätt att skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drink ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Skadligt vid hudkontakt. Frätande effekt på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga frätskador på ögon. Kan orsaka obotlig ögonskada.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Förtäring ger frätskador i mun svalg och magtarmkanalen. Förtäring ger magsmärtor, illamående, kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Inga specifika åtgärder krävs.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	Ej brandfarlig produkt.
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Ej brännbar produkt. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Ej relevant.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid, koldioxid och nitrosgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Undvik inandning av rökgaser. Sök frisk luft om inandning skett. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	Om det kan göras utan fara, flytta behållare i närheten av brand eller kyl den med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren, nitril- eller butylgummi samt lämpliga skyddskläder.

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren, nitril- eller butylgummi samt lämpliga skyddskläder. Vid större spill använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Vid större spill kontakta kommunen eller räddningstjänsten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert icke brännbart absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

behållare. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning vid normal temperatur i ett torrt utrymme. Skyddas mot frost.

Speciella egenskaper och risker

Undvik extrema temperaturer och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
--	--	--	--	--	--	--

AFS 2018:1. Produkten innehåller inget ämne med hygieniskt gränsvärde.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att det finns ögonspolningsvätska i närheten av arbetsplatsen.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Vid risk för inandning av sprutdimma ska andningsskydd med partikelfilter P2 användas.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av skyddshandskar av neopren, nitril- eller butylgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
8.2.2.4 Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön av produkt i koncentrerad form.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Gulaktig
Lukt	Luktar ej
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Fullständigt löslig i vatten vid 20°C
pH (lösning 10 %)	6-9
Smältpunkt/frys punkt	< 0°C
Inledande kokpunkt och kokintervall	> 100°C
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet	Ej känt
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart ämne

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv
Ångtryck	120 hPa vid 50°C
Ångdensitet	Som vatten
Densitet	0,98 g/cm ³ vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Viskositet (dynamisk)	130 mPas vid 20°C
Självantändningstemperatur	Ej känt
Sönderdelningstemperatur	Ej känt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ingen.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Inga
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid, koldioxid och nitrösa gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid inhalation. Skadligt vid förtäring.

11.1.2 Akut toxicitet för alkyl(C12-16) bensyldimetylammoniumklorid

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod/Källa
LD50, oralt	344 mg/kg	råtta		ECHA Dossier
LD50, dermalt	800 - 1400 mg/kg	råtta		ECHA Dossier

11.1.3 Akut toxicitet för modifierad polyetylenamin

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod/källa
LD50, oralt	500 mg/kg	råtta		OECD 423
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta		ATE-mix

11.1.4 Beräknade värden för produkt:

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	800 mg/kg	råtta		ATE-mix
LD50, dermalt	500-2.000 mg/kg	råtta		ATE-mix

11.1.3 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Beräknat värde från ingående komponenter:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Frätande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Frätande.

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

11.2 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

11.3.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.3.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Produkten innehåller låg halt av ett ämne som är carcinogent i kategori 2 och som misstänks kunna ge cancer (H351). Halten av ämnet är så pass lågt som <0,3 vikt-%, vilket leder till att produkten enligt gällande klassificeringsregler inte behöver märkas som carcinogen.

11.3.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.4.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

11.4.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

11.5 Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för alkyl(C12-16) bensyldimetylammoniumklorid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Metod/källa	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,85	ECHA Dossier	96 timmar	regnbågsforell
Daphnia EC50	0,015	ECHA Dossier	48 timmar	Daphnia magna
Alg ErC50	0,026	ECHA Dossier	72 timmar	grönalg

95 % av ämnet bryts ned inom 28 dagar enligt OECD-test 301E. Log Pow < 3. Ämnet är lättnedbrytbart och uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen nr 648/2004 gällande tvätt- och rengöringsmedel.

12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för C6 alkylglukosid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	> 100		96 timmar	regnbågsforell
Daphnia EC50	> 100		48 timmar	--
Alg EC50	> 100		72 timmar	grönalg

> 70 % av ämnet bryts ned inom 28 dagar enligt OECD-test 301 D. Ämnet är lättnedbrytbart och uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen nr 648/2004 gällande tvätt- och rengöringsmedel

12.1.3 Akut toxicitet i vattenmiljön för modifierad polyetylenamin

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	2,2		96 timmar	regnbågsforell
Daphnia EC50	0,87		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	0,68		72 timmar	Scenedesmus subspicatus

Ämnet är inte lättnedbrytbart och bioackumulering kan inte uteslutas.

12.1.4 Ekotoxicitet

Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer enligt gällande klassificeringskriterier.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Produkten innehåller ett ämne som inte är lättnedbrytbart.

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering förväntas ej.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är rörlig i markprofilen på grund av sin höga vattenlöslighet.

Adsorption till fasta jordpartiklar är inte att förvänta.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

12.7 Spridning i miljön

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester och spill är farligt avfall. Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall. Rengjort tomemballage kan lämnas till återvinning.
Farligt avfall	Ja

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
15 01 02	Plastförpackningar

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1760	--	1760	1760
14.2 Officiell transportbenämning	Frätande vätska n.o.s. (kvartär alkylammoniumklorid)	--	Corrosive liquid n.o.s. (Quarternary alkyl ammonium chloride)	Corrosive liquid n.o.s. (Quarternary alkyl ammonium chloride)
14.3 Transportklass(er)	8	--	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	--	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja	--	Yes	Yes
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	Farlighetsnummer: 80 Tunnelrestriktioner: (E)	--	EmS: F-A, S-B	--

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Omfattas ej av dessa regler.

14.8 Ytterligare information

--

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Gert Strand AB

Omarbetat: 2019-12-16

Version 8.0

Ersätter: 2018-08-01

Fulstopp 1 + 29

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 finns under avsnitt 2. Produkten omfattas även av Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG nr 648/2004. Produkten omfattas av reglerna kring märkning i biocidförordningen (EU) 528/2012. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Krävs ej
Användningsbegränsning	Inga
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationell lagstiftning	SFS 2011:927 - Avfallsförordningen.

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Gert Strand AB.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
2.0	2012-04-03	Gert Strand	Hela säkerhetsdatabladet är omarbetat till REACH II format.
3.0	2012-10-12	Gert Strand	1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12 och 14
4.0	2015-05-30	Gert Strand	2, 3, 11, 12 och 15
5.0	2015-10-12	Gert Strand	1, 2, 3 och 11
6.0	2018-01-02	Gert Strand	2, 3, 11, 12 och 13
7.0	2018-08-01	Gert strand	1, 2 och 8
8.0	2019-12-16	Gert strand	2 och 3