

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget*1.1 Produktbeteckning*

Handelsnamn	Spa Filtrtvätt PRO
--------------------	--------------------

Artikel-nr.	700160
--------------------	--------

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

Produkttyp	Tvättmedel för filter
-------------------	-----------------------

Användning	Över- eller underdosera ej, följ angiven dosering.
-------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av	Clemondo AB Norrkatan 4 570 01 RÖRVIK SWEDEN Tel: +46 (0) 382 219 80 Fax: +46 (0) 382 219 99 E-post: info@clemondo.se E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus.winroth@clemondo.se / johanna.karlsson@clemondo.se
--------------------------	--

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.
-------------------------	--

Tillgänglig utanför kontorstid	Ja
---------------------------------------	----

AVSNITT 2: Farliga egenskaper*2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen***Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI**

Klassificering	Hudirritation, kategori 2 Ögonirritation, kategori 2
-----------------------	---

Faroangivelser	H315, H319
-----------------------	------------

Beskrivning	Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.
--------------------	--

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

*2.2 Märkningsuppgifter***GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)**

Faropiktogram	
----------------------	---

Signalord	Varning
------------------	---------

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
-----------------------	---

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar.
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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	H-fras
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 -	>30%	Eye Irrit. 2	H319
Natriumperkarbonat	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30 (SE11) -	5 - 15%	Eye Dam. 1, Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4 - oral	H272, H302, H318
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31- 0011 -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2	H315, H319, H335
Fettalkoholetoxyolat C12- C14	68439-50-9 - - -	<5%	Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318, H412
Natrium C12-C18 Alkylsulfat	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39 -	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Enzym (Alfa-Amylas)	9000-90-2 232-565-6 - -	<0,1%	Resp. Sens. 1	H334
Enzym (Proteas)	9014-01-1 232-752-2 - 647-012-00-8	<0,1%	Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H318, H334, H335

Övrig information ämne

Förklaring till Faroangivelserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning

Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.

Hudkontakt Skölj med vatten.

Kontakt med ögonen Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring Drick ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärs. Visa förpackningen. Framkalla ej kräkning!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.

Hudkontakt Långvarig/ofta upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.

Förtäring Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

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

Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt samt om en nämnvärd mängd har förtärs.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan CO och CO₂ bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Använd gastäta skyddskläder och andningskydd som fungerar oberoende av den omgivande luften.

Övrigt

Åtgärder vid brand: Flytta behållaren från brandhärden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolas bort med vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Samla upp produkten och undvik att skapa damm, flytta till lediga behållare.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Förvaras oåtkomligt för barn.

Hygien

lakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig/upppepande hudkontakt med koncentratet undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare på ett torrt och svalt ställe.

7.3 Specifik slutanvändning

Tvättmedel för filter

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL:

Natriumkarbonat:

Arbetstagare

Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 10 mg/m³

Natriumsilikat:

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 5,61 mg/m³

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermalt: 1,59 mg/kg/dag

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 0,8 mg/kg/dag

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 1,38 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermalt: 0,8 mg/kg/dag

Natriumperkarbonat:

Arbetstagare

Potentiella hälsoeffekter: Kan ge ögon-/hudirritation.

Akut, lokala effekter, dermalt: 12,8 mg/cm³

Arbetstagare

Potentiella hälsoeffekter: Irritation i andningsorganen.

Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 5 mg/m³

Konsumenter

Potentiella hälsoeffekter: Kan ge ögon-/hudirritation.
Akut, lokala effekter, dermalt: 6,4 mg/cm³

PNEC:

Natriumsilikat:
Sötvatten: 7,5 mg/l
Saltvatten: 1 mg/l
Sporadisk frisläppning: 7,5 mg/l
Avloppsreningsverk: 348 mg/l

Natriumperkarbonat:
Sötvatten: 0,035 mg/l
Havsvatten: 0,035 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp: 0,035 mg/l
STP: 16,24 mg/l

Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³		Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³		Takgränsvärde ppm / mg/m ³		Land
9014-01-1	-	3	3	-	-	-	-	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att skyddsglasögon eller ansiktsskydd finns tillgängliga.

Ögon / ansiktsskydd

Behövs ej vid normal användning, men skyddsglasögon eller ansiktsskydd kan användas vid risk för stänk.

Skyddshandskar

Behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/offta upprepad kontakt med produkten.
Skyddshandskar av materialen: nitril-, butyl-, gummi.

Andra hudskydd

Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Behövs ej vid normal användning.

Termiska risker

Vid brand kan CO och CO₂ bildas.

Begränsning av miljöexponeringen

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Produkten är ej brandfarlig.

Bulkdensitet

Ca. 700 kg/m³

Explosiva egenskaper

Produkten är ej brandfarlig.

Flampunkt

Ej tillämplig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ej tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlöslig i vatten
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper, men innehåller råvara som har oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 11,1 (1%-ig lösning)
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Pulver, vitt
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda produkten från fukt samt höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Natriumkarbonat: Reagerar häftigt med svavelsyra (koldioxid frigörs), fosforpentoxid, fluor, litium, 2,4,6-trinitrotoulen, trikloretylen och aluminium.

Natriumperkarbonat: Vatten, syror och baser, reduktionsmedel, organiska material, metalljoner (t.ex. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metalloxider, metallsalter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Natriumkarbonat: Vid brand kan CO och CO₂ bildas. Vid 100°C utvecklas natriumbikarbonat (NaHCO₃).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	LD0(Natriumkarbonat): 4000 mg/kg (råtta) LD50(Natriumkarbonat): 4090 mg/kg (råtta) LD50(Natriumsilikat): >2000 mg/kg (råtta) LD50(Natriumperkarbonat): 1034 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >300-2000 mg/kg (råtta) LD50(Proteas): >5000 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Natriumperkarbonat): >2000 mg/kg (kanin) LD50(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >2000 mg/kg (kanin)
LC50 Inandning	LC50(2h)(Natriumkarbonat): 2,3 mg/l (råtta)
Toxicitet vid hudkontakt	Långvarig/ofta upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Toxicitet vid ögonkontakt	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
Toxicitet vid förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Natriumkarbonat): 33-740 mg/l
--------------------------------	---

	LC50(96h)(Natriumsilikat): 3185 mg/l (Brachydanio rerio) LC50(96h)(Natriumperkarbonat): 70,7 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)(OECD TG 203)
Akut toxicitet för alger	IC50(96h)(Natriumkarbonat): >2420 mg/l EC50(72h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)(OECD TG 201) EC10(72h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(Natriumkarbonat): 265 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Natriumsilikat): 4857 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Natriumperkarbonat): 4,9 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Daphnia magna)(OECD TG 202)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumsilikat:

I en vattenlösning med pH = <9 mineraliseras silikatet i råvaran och fälls ut. Den maximala koncentrationen av lösliga silikater vid detta pH är ca. 120 mg/l.

Natriumperkarbonat:

Råvaran löses upp till natriumkarbonat och väteperoxid, vilka vidare neutraliseras till koldioxid/bikarbonat/karbonat, vatten och syre.

Fettalkoholetoxyolat C12-C14:

Biologisk nedbrytbarhet: 100 % DOC Die Away test (OECD 301 A). Anaerob nedbrytbarhet: 80% enligt ECETOC Technical Report no 28. Råvaran bedöms därmed som anaerobt nedbrytbar.

Enzym (Proteas):

Biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriumperkarbonat:

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Natriumperkarbonat:
Löslighet i vatten: 140 g/l (20°C). Adsorberas inte av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgifning av vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

Emballage

Förorenad förpackning hanteras som produkten.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

Nationella föreskrifter

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2016-01-19 för produkten har ändrats i följande punkter: 1, 2, 3, 4, 11, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
Ox. fast 3 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1
Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.