

AQUABLANC klorfri bassengpleie

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

Version	2
Udgivet dato	6/22/2016 1:45:05 PM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	AQUABLANC klorfri bassengpleie A
Artikel nr.	364709
Komponentnavn	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
CAS-nr.	70693-62-8
EF-nr.	274-778-7

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

Anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Skin Corr. 1B; H302, H314
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	<p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p>
Sikkerhedssætninger	<p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P103 Læs etiketten før brug.</p> <p>P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p>P501A Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.</p>

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	"BIOCIDHOLDIGE PRODUKTER SKAL ANVENDES PÅ FORSVARLIG MÅDE. LÆS FØRST ETIKETTEN OG
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	CAS-nr. 70693-62-8 EF-nr. 274-778-7	H302, H314, Acute tox. 4, Skin Corr. 1B,	100%
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%		
Komponentkommentarer	R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Flyt den påvirkede/skadede til frisk luft. Hold personer rolig og under opsig. Vær opmærksom på, at forsinkede effekter kan opstå. Hold derfor personen under opsyn i mindst 24 timer. Fjern gennemvædet beklædning.
Indånding	Frisk luft og hvile. Hvis den bevistløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Kontakt omgående læge.
Hudkontakt	Vask straks huden med sæbe og vand. Skyld godt og rigeligt med rindende vand.
Øjenkontakt	Søg læge. Skyld godt og rigeligt med rindende vand. Løft øjenlåget.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus. Drik rigelig med vand.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen tilgængelig information

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Ingen tilgængelig information
Generelt	Farlig ved indtagelse. Dette kemikalie kan forårsage hud-og øjenirritation og forbrændinger (ætsende).
Indånding	Ingen tilgængelig information
Hudkontakt	Dette kemikalie kan forårsage hud-og øjenirritation og forbrændinger (ætsende).
Øjenkontakt	Dette kemikalie kan forårsage hud-og øjenirritation og forbrændinger (ætsende).
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan give svie i mund og svælg, kvalme og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Svovldioxid (SO ₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------

Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå støvdannelse og spredning af støv. Ventiler godt. Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen tilgængelig information

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Undgå støvdannelse og spredning af støv.

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--------------------------------------------------------------------

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Afleveres til affaldshåndtering.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Efter rensning kan mindre rester skylles væk med vand. Opsamles mekanisk. Afleveres til affaldshåndtering.
Inddæmning	Ingen tilgængelig information
Oprrensning	Ingen tilgængelig information
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Sæt altid hættten på efter brug.</p> <p>Undgå håndtering, som medfører støvdannelse.</p> <p>Må ikke ompakkes.</p>
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	<p>Der må ikke spises eller drikkes under brugen.</p> <p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p>

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Undgå håndtering, som medfører støvdannelse.</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Opbevares lukket og tørt.</p> <p>Undgå fugtighed.</p>
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Undgå fugtighed.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	----------------------------------------------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Vask hænderne og ansigtet efter arbejde med produktet.

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.
----------	----------------------------------------

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskytteshandsker under arbejdet.
-----------------------	-----------------------------------------------

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.
------------------------------	------------------------------------------------

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
---------------	-----------------------------------------

Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Farveløs
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelig information

Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: <0,3 log POW
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	>70°C
VOC	0%

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	-------------------------------------------------------------

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	<p>Undgå fugtighed.</p> <p>Undgå kontakt med alkali.</p> <p>Undgå kontakt med stærke syrer og metaller.</p>
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Ingen kendte
--------------------------	--------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen kendte
-----------------------------	--------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Svovloxider SOx
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
LD50 Oral	Værdi 2050 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >11000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi >5 mg/l Art Rotte Varighed 4h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Farlig ved indtagelse. Dette kemikalie kan forårsage hud-og øjenirritation og forbrændinger (ætsende).
Indånding	Ingen tilgængelig information
Hudkontakt	Dette kemikalie kan forårsage hud-og øjenirritation og forbrændinger (ætsende).
Øjenkontakt	Dette kemikalie kan forårsage hud-og øjenirritation og forbrændinger (ætsende).
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan give svie i mund og svælg, kvalme og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information

Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
Akut akvatisk, fisk	Værdi >32 mg/l Testmetode LC50 Art Brachydanio rerio Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 5,3 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 24h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
---------------	----------------------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelig information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen tilgængelig information
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Vandopløselige
-----------	----------------

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

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
------------------------------------------	----------------------------------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	<p>Produktet må ikke slippes ud i kloak eller afløb.</p> <p>Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.</p>
Anden information	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Må ikke blandes med husholdningsaffald.</p>

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR	3260
RID	3260
IMDG	3260
ICAO/IATA	3260

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), kobbersulfat)
RID	ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), kobbersulfat)
IMDG	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)(copper sulphate), MARINE POLLUTANT
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)(copper sulphate), MARINE POLLUTANT

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Emballagegruppe

ADR	II
-----	----

RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Ja
Miljøfarligt	Ja

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

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

EØF-direktiv	<p>Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.</p> <p>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.</p>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).</p> <p>RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p>

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Skin Corr. 1B; H302, H314
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S