

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

AQUARENS / DK 25 L

Udgave 2.0

Printdato 22.10.2014

Revisionsdato / gyldig fra 21.10.2014

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : AQUARENS / DK 25 L

PR-nr. : 2082530

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : For øjeblikket har vi ingen information om identificerede anvendelser. De vil blive inkluderet, når de er tilgængelige.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
 Borupvang 5 B
 DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00
 Telefax : +45 43 29 27 00
 E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
 Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Hudætsning	Kategori 1A	---	H314
Akut toksicitet	Kategori 4	---	H302
Brandnærende væske	Kategori 1	---	H271

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

AQUARENS / DK 25 L

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol / Farekategori	Risikosætninger
Ætsende (C)	R35
Sundhedsskadelig (Xn)	R22
Brandnærende (O)	R 8

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Farlig ved indtagelse.
- Fysiske og kemiske farer : Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer
Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H302 Farlig ved indtagelse.
H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P260 Indånd ikke gas/tåge/dampe/aerosol.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Reaktion : P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/

AQUARENS / DK 25 L

fjernes. Skyl/ brus huden med vand.
 P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
 ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere
 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis
 dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring
 omgående til en GIFTINFORMATION eller
 en læge.
 P301+P330+P331+P310 VED INDTAGELSE: Skyl
 munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring
 omgående til en GIFTLINIE eller en læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- hydrogenperoxidopløsning
- eddikesyre
- pereddikesyre

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.
 Indeholder organiske opløsningsmidler.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		Klassificering (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
hydrogenperoxidopløsning				
Indeks-Nr. : 008-003-00-9		Ox. Liq.1	H271	R 5
CAS-Nr. : 7722-84-1		Acute Tox.4	H332	Brandnærende; O;
EF-Nr. : 231-765-0		Acute Tox.4	H302	R 8
Registrering : 01-2119485845-22-xxxx	< 35	Skin Corr.1A	H314	Ætsende; C; R35
		STOT SE3	H335	Sundhedsskadelig;
		Aquatic Chronic3	H412	Xn; R20/22
eddikesyre				
Indeks-Nr. : 607-002-00-6		Flam. Liq.3	H226	R10
CAS-Nr. : 64-19-7	< 10	Skin Corr.1A	H314	Ætsende; C; R35
EF-Nr. : 200-580-7				
pereddikesyre				

AQUARENS / DK 25 L

Indeks-Nr. : 607-094-00-8	Flam. Liq.3	H226	R10
CAS-Nr. : 79-21-0	Org. Perox.D	H242	Brandnærende; O;
EF-Nr. : 201-186-8	Acute Tox.4	H332	R 7
	Acute Tox.4	H312	Sundhedsskadelig;
4 - 6	Acute Tox.4	H302	Xn; R20/21/22
	Skin Corr.1A	H314	Ætsende; C; R35
	Aquatic Acute1	H400	Miljøfarlig; N; R50
	STOT SE3	H335	

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Ved ubehag søges læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede beklædning og sko. Skyl grundigt med masser af vand i mindst 30 minutter og opsøg lægehjælp med det samme.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Drik vand som en forholdsregel. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vand
- Uegnede slukningsmidler : Tørt pulver, Kulsyre (CO₂)

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Risiko for at lukkede beholdere eksploderer ved stærk opvarming

AQUARENS / DK 25 L**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Yderligere oplysninger : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
: Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Kan forstærke brand, brandnærende.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

- Yderligere oplysninger : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Skyl straks forurenede tøj.

- Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

AQUARENS / DK 25 L

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar i original beholder. Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyt mod forurening. Holdes væk fra brandbare stoffer. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	hydrogenperoxidopløsning	CAS-Nr. 7722-84-1
-------------------	---------------------------------	-----------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

GV (DK), Grænseværdi:
1 ppm, 1,4 mg/m³

Komponent:	eddikesyre	CAS-Nr. 64-19-7
-------------------	-------------------	---------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

GV (DK), Grænseværdi:
10 ppm, 25 mg/m³

DK OS, Grænseværdi:
10 ppm

EU ELV, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
10 ppm, 25 mg/m³
Indikativ

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling : Påkrævet hvis grænseværdi overskrides.

AQUARENS / DK 25 L

Anbefalet filter type:B

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:
Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Materiale : Natur gummi
Gennemtrængnings- : > 480 min
hastighed
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Neopren
Gennemtrængnings- : 60 min
hastighed
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : PVC
Gennemtrængnings- : 480 min
hastighed
Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
anvisninger : I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større
udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

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

Form : væske
Farve : farveløs
Lugt : stikkende
Lugttærskel : ingen data tilgængelige
pH-værdi : < 1

AQUARENS / DK 25 L

Frysepunkt	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Exoterm reaktion

10.4. Forhold, der skal undgås

AQUARENS / DK 25 L

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Metaller, metalsalte, Alkalier, Syrer, Reduktionsmidler, Brændbart materiale.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet
Oralt

Estimat for akut toksicitet : ca. 1250 mg/kg) (Beregningsmetode)
Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Indånding

Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l (Beregningsmetode)
Indånding af dampe irriterer åndedrætsorganerne, kan give ondt i halsen og hoste.

Hud

Estimat for akut toksicitet : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)

Irritation
Hud

Resultat : Forårsager ætsninger af hud.

Øjne

Resultat : Forårsager ætsninger af øjne.
Kan forårsage skade på hornhinden.

Sensibilisering

ingen data tilgængelige

CMR-virkninger

AQUARENS / DK 25 L
CMR egenskaber

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige
 Mutagenicitet : ingen data tilgængelige
 Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige
 et

Specifik målorgantoksicitet
Engangspåvirkning

ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber
Toksicitet ved gentagen dosering

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organiske opløsningsmidler.
 Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Komponent:	pereddikesyre	CAS-Nr.
		79-21-0

Akut toksicitet
Fisk

LC50 : ca. 6 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD test guideline 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

AQUARENS / DK 25 L

|| EC50 : 1,3 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)

alger

|| EC50 : ca. 0,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 120 h)

Bakterier

|| EC50 : 5,1 mg/l (aktiveret slam; 3 h)

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Persistens og nedbrydelighed
Persistens

Resultat : ingen data tilgængelige

Komponent:	pereddikesyre	CAS-Nr.
		79-21-0

Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydelighed

|| Resultat : (OECD 301 E)
Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	pereddikesyre	CAS-Nr.
		79-21-0

Bioakkumulering

|| Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord
Mobilitet

Resultat : ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

AQUARENS / DK 25 L

Resultat : ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger**Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

3149

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
RID : HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3. Transportfareklasse(r)

- ADR-Klasse : 5.1
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 5.1, 8; OC1; 58; (E)
- RID-Klasse : 5.1
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 5.1, 8; OC1; 58
- IMDG-Klasse : 5.1
(Faresedler; EMS) 5.1, 8; F-H, S-Q

AQUARENS / DK 25 L**14.4. Emballage gruppe**

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej
ADR
Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej
RID
Mærkning i overensstemmelse med : nej
5.2.1.6.3 IMDG
Klassificeret som miljøfarlig i : nej
overensstemmelse med 2.9.3 IMDG

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.

R 5 Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

AQUARENS / DK 25 L

R 7	Kan forårsage brand.
R 8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R10	Brandfarlig.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R22	Farlig ved indtagelse.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.