

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PER-AQUA / DK 22 KG BP

Version 2.2

Tryckdatum 06.04.2018

Revisionsdatum / giltig från 14.03.2018

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

Handelsnamn : PER-AQUA / DK 22 KG BP

A-nr. : 611742-8

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

Användning av ämnet eller blandningen : desinfektionsmedel

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/utfärdande person : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Oxiderande vätskor	Kategori 2	---	H272
Korrosivt för metaller	Kategori 1	---	H290

PER-AQUA / DK 22 KG BP

Frätande på huden	Kategori 1A	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318
Akut toxicitet	Kategori 4	---	H302 + H332
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3	---	H335
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	---	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Kronisk exponering skadar hjärnan och det centrala nervsystemet.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skadligt vid inandning., Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skadligt vid förtäring.
- Fysikaliska och kemiska faror : Kan intensifiera brand. Oxiderande., Kan vara korrosivt för metaller.
- Potentiella miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

- Farosymbol : 
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser
- Förebyggande : P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra

PER-AQUA / DK 22 KG BP

	P273	antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	: P301 + P330 + P331 + P310	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
	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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Tilläggsmärkning:

Vid biocidanvändning - läs anvisningar som medföljer frakthandlingarna.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- väteperoxidlösning
- ättiksyra
- perättiksyra

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.
Innehåller organiska lösningsmedel.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
väteperoxidlösning			
INDEX-nr : 008-003-00-9	< 35	Ox. Liq.1	H271
CAS-nr. : 7722-84-1		Acute Tox.4	H332
EG-nr. : 231-765-0		Acute Tox.4	H302
EG REACH- : 01-2119485845-22-xxxx		Skin Corr.1A	H314
Reg.nr.		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3	H335
		Aquatic Chronic3	H412
ättiksyra			

PER-AQUA / DK 22 KG BP

INDEX-nr	: 607-002-00-6	< 10	Flam. Liq.3	H226
CAS-nr.	: 64-19-7		Skin Corr.1A	H314
EG-nr.	: 200-580-7			
EG REACH-Reg.nr.	: 01-2119475328-30-xxxx			

perättiksyra

INDEX-nr	: 607-094-00-8	4 - 6	Flam. Liq.3	H226
CAS-nr.	: 79-21-0		Org. Perox.D	H242
EG-nr.	: 201-186-8		Acute Tox.4	H302
			Acute Tox.4	H332
			Acute Tox.4	H312
			Skin Corr.1A	H314
			STOT SE3	H335
			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic1	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid inandning	: Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	: Ta av förorenade kläder och skor. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 30 minuter och kontakta genast läkare.
Vid ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser. Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Vid förtäring	: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Effekter	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandling	: Ingen information tillgänglig.
------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Vatten
---------------------	----------

PER-AQUA / DK 22 KG BP

Olämpligt släckningsmedel : Pulver, Koldioxid (CO₂)

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Risk för att förslutna behållare sprängs vid stark upphettning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare råd : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Kan intensifiera brand. Oxiderande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Stoppa fortsatt läckage om det kan göras utan fara. Använd personlig skyddsutrustning. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

Ytterligare information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

PER-AQUA / DK 22 KG BP

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Skölj genast förorenade kläder.

Åtgärder beträffande hygien : Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara i originalbehållare. Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skydda mot förorening. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen. Se avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
---------------------	------------------	------------------------

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt
10 ppm, 25 mg/m³
Indikativ

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde
5 ppm, 13 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Korttidsgränsvärde:
10 ppm, 25 mg/m³

Beståndsdel:	väteperoxidlösning	CAS-nr. 7722-84-1
---------------------	---------------------------	--------------------------

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde
1 ppm, 1,4 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Korttids gränsvärde
2 ppm, 3 mg/m³

PER-AQUA / DK 22 KG BP**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig i arbets- och lagerlokaler, använd processventilation där farliga ångor kan bildas.

Exponering minskar primärt beroende på val av arbetsmetod och tekniska åtgärder.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
Använd lämpliga skyddshandskar.

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	skarp
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	< 1
Frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	:	Ingen tillgänglig data

PER-AQUA / DK 22 KG BP

Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,13 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	:	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosivitet	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Exotermisk reaktion

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska : Ingen information tillgänglig.

PER-AQUA / DK 22 KG BP

undvikas

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Metaller, metallsalter, Alkalier, Syror, Reduktionsmedel, Brännbart ämne.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Uppskattad akut toxicitet : ca. 1240 mg/kg) (Beräkningsmetod) Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.

Inandning

Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l (Beräkningsmetod) Inandning av ångor irriterar andningsvägarna, kan förorsaka halsont och hosta.

Hud

Uppskattad akut toxicitet : > 2000 mg/kg) (Beräkningsmetod)

Irritation**Hud**

Resultat : Orsakar frätskador på huden.

Ögon

Resultat : Orsakar frätskador på ögonen.

Allergiframkallande egenskaper

Ingen tillgänglig data

CMR-effekter**CMR egenskaper**

PER-AQUA / DK 22 KG BP

Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Erfarenheter från exponering av människa : Innehåller organiska lösningsmedel. Kronisk exponering skadar hjärnan och det centrala nervsystemet.,

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	perättiksyra	CAS-nr. 79-21-0
---------------------	---------------------	------------------------

Akut toxicitet**Fisk**

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

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

PER-AQUA / DK 22 KG BP**alger**

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

Bakterie

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Data för produkten****Persistens och nedbrytbarhet****Persistens**

Resultat : Ingen tillgänglig data

Beståndsdel: perättiksyra CAS-nr. 79-21-0**Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat : (OECD:s riktlinjer för test 301E)Lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdel: perättiksyra CAS-nr. 79-21-0****Bioackumulering**

Resultat : Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord**Data för produkten****Rörlighet**

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PER-AQUA / DK 22 KG BP

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.6. Andra skadliga effekter**Data för produkten****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

|| 3149

14.2. Officiell transportbenämning

|| **ADR** : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
 || **RID** : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
 || **IMDG** : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3. Faroklass för transport

|| ADR-Klass : 5.1
 (Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 5.1, 8; OC1; 58; (E)

|| RID-Klass : 5.1
 (Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 5.1, 8; OC1; 58

|| IMDG-Klass : 5.1

PER-AQUA / DK 22 KG BP

|| (Etiketter; EmS)

5.1, 8; F-H, S-Q

14.4. Förpackningsgrupp

|| ADR : II
|| RID : II
|| IMDG : II

14.5. Miljöfaror

|| Miljöfarlig enligt ADR : ja
|| Miljöfarlig enligt RID : ja
|| Marine Pollutant enligt IMDG-koden : ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Andra föreskrifter : Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta med detta ämne.
Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.
· AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.

PER-AQUA / DK 22 KG BP

H302	Skadligt vid förtäring.
H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

STOT

specifik organotoxicitet	SVHC
ämne som inger mycket stora betänkligheter	UVCB-ämne
ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material	vPvB-ämne
mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne	
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
Einecs	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PER-AQUA / DK 22 KG BP

PBT-ämne	yrkeshygieniskt gränsvärde
PNEC	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne uppskattad nolleffektkoncentration
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	: För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	: Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	: Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.