

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

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Udgave 5.3

Trykdato 25.04.2025

Revisionsdato / gyldig fra 22.04.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

UFI : 6S30-F062-400N-XT87

UFI nummer anmeldt i : Danmark

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocidholdige produkter

Frarådede anvendelser : Dette produkt må ikke anvendes som plantebeskyttelsesmiddel.

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 : dk-sds@brenntag.com

Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

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

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Organiske peroxider	Type F	---	H242
Metalætsende	Kategori 1	---	H290
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 4	---	H332
Akut toksicitet (Hud)	Kategori 4	---	H312
Hudætsning	Kategori 1A	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	Åndedrætssystem	H335
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 1	---	H410

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

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Farlig ved indånding., Indånding kan forårsage smerte og hoste., Symptomer på overeksponering er:, Ætsende for luftvejene.
Farlig ved hudkontakt., Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.
Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.
Farlig ved indtagelse., Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.
- Fysiske og kemiske farer : Kan forstærke brand, brandnærende.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

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

Faresymboler :



Signalord : Fare

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Faresætninger	:	H242 H290 H302 H312 H332 H314 H410	Brandfare ved opvarmning. Kan ætse metaller. Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indånding. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger			
Forebyggelse	:	P210 P280 P234 P273	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Opbevares kun i originalemballagen. Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	:	P302 + P350 P305 + P351 + P338 P308 + P311	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

Tillægsmærkning:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- pereddikesyre
- hydrogenperoxidopløsning
- eddikesyre

2.3. Andre farer

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
Farlige komponenter	Koncentration (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
pereddikesyre			
Indeks-Nr. : 607-094-00-8	4,5 - 5,4	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr. : 79-21-0		Org. Perox.D	H242
EF-Nr. : 201-186-8		Acute Tox.3 Oralt	H301
EU REACH- : 01-2119531330-56-xxxx		Acute Tox.3 Indånding	H331
Reg.nr.		Acute Tox.4 Hud	H312
		Skin Corr.1A	H314
		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3	H335
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
		M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	
		specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 >= 1 %	
		Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1015 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 3 mg/l Akut dermal toksicitet: 1957 mg/kg	
		Note B Note D	
hydrogenperoxidopløsning			
Indeks-Nr. : 008-003-00-9	>= 25 - <= 30	Ox. Liq.1	H271
CAS-Nr. : 7722-84-1		Acute Tox.4 Indånding	H332
EF-Nr. : 231-765-0		Acute Tox.4 Oralt	H302
		Skin Corr.1A	H314

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

EU REACH- : 01-2119485845-22-xxxx
Reg.nr.

Eye Dam.1 H318
STOT SE3 H335
Aquatic Chronic3 H412

specifik
koncentrationsgrænse
STOT SE 3; H335
≥ 35 %
Eye Dam. 1; H318
≥ 8 %
Eye Irrit. 2; H319
5 - < 8 %
Ox. Liq. 2; H272
50 - < 70 %
Skin Irrit. 2; H315
35 - < 50 %
Ox. Liq. 1; H271
≥ 70 %
Skin Corr. 1A; H314
≥ 70 %
Skin Corr. 1B; H314
50 - < 70 %
Aquatic Chronic 3; H412
≥ 63 %

Estimat for akut toksicitet
Akut oral toksicitet: 431
mg/kg
Akut toksicitet ved indånding
(støv/tåge): 1,5 mg/l
Akut dermal toksicitet:
2000,01 mg/kg

Note B

eddikesyre

Indeks-Nr. : 607-002-00-6
CAS-Nr. : 64-19-7
EF-Nr. : 200-580-7
EU REACH- : 01-2119475328-30-xxxx
Reg.nr.

≥ 5 - <= 10

Flam. Liq.3 H226
Skin Corr.1A H314
Eye Dam.1 H318

specifik
koncentrationsgrænse
Skin Corr. 1A; H314
≥ 90 %
Skin Corr. 1B; H314
25 - < 90 %
Skin Irrit. 2; H315
10 - < 25 %
Eye Irrit. 2; H319
10 - < 25 %

Note B

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg lægehjælp straks, hvis symptomer opstår. Hvis vejtrækningen er

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

	besværet, giv ilt. Søg omgående læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Skyl omgående med rigeligt vand. Forurennet tøj tages straks af. Søg omgående læge.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle, Organiske forbindelser

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Kan forstærke brand, brandnærende. Ved brand kan udvikles irriterende, ætsende og/eller giftige dampe. Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Ilt, Svovloxider, Carbonoxider
--------------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)
Yderligere råd	: Evakuer personale til sikre områder. Inden du nærmer dig brandkilden, skal du bekræfte, at beholderne er ubeskadigede og ikke er i begyndende forrådnelse, f.eks. ved at bruge et termisk kamera. I tilfælde af brand skal de truede beholdere fjernes og bringes til et sikkert sted, hvis dette kan gøres sikkert, eller de beholder i tilfælde af større brande: På grund af fare for ildebrand, eksplosioner og flammer, skal brandslukningen fortsætte fra sikker afstand

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Hold ubeskyttede personer på afstand. For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. 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 : Oprensningsmetoder - store udslip: Kloakdækning. Saml produktet i passende beholdere (f.eks. lavet af plast) ved hjælp af passende udstyr (f.eks. væskepumpe). Hold væk fra brandbare stoffer. Oprensningsmetoder - små udslip: Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13). Bortskaf absorberet materiale i overensstemmelse med reglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

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 kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Krav til lager og beholdere : Må kun opbevares i den originale emballage. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beskyttes mod sollys. Holdes i et område udstyret med en syrebestandig gulvbelægning. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	pereddikesyre	CAS-Nr. 79-21-0
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 0,56 mg/m³

DNEL

Arbejdstagere, Kort tid, Lokal virkning, Indånding : 0,56 mg/m³

DNEL

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Indånding : 0,28 mg/m³

DNEL

Almene befolkning., Kort tid, Lokal virkning, Indånding : 0,28 mg/m³

DNEL

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 1,25 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 0 mg/l

Havvand : 0 mg/l

Sporadiske udslip : 0,002 mg/l

Rensningsanlæg : 0,051 mg/l

Ferskvandssediment : 0 mg/kg d.w.

Havsediment : 0 mg/kg d.w.

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Jord : 0,32 mg/kg d.w.

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

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding : 3 mg/m³

DNEL
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 1,4 mg/m³

DNEL
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding : 1,93 mg/m³

DNEL
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 0,21 mg/m³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,0126 mg/l

Havvand : 0,0126 mg/l

Sporadiske udslip : 0,0138 mg/l

Rensningsanlæg : 4,66 mg/l

Ferskvandssediment : 0,047 mg/kg tør vægt

Havsediment : 0,047 mg/kg tør vægt

Jord : 0,0023 mg/kg tør vægt

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

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 25 mg/m³

DNEL
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding : 25 mg/m³

DNEL
Almene befolkning., Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 25 mg/m³

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferskvand	:	3,058 mg/l
Havvand	:	0,306 mg/l
Ferskvand, periodiske udslip	:	30,58 mg/l
Rensningsanlæg	:	85 mg/l
Ferskvandssediment	:	11,36 mg/kg d.w.
Havsediment	:	1,136 mg/kg d.w.
Jord	:	0,47 mg/kg d.w.

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtning Gennemsnit (TWA):
10 ppm, 25 mg/m³
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):
20 ppm, 50 mg/m³
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
10 ppm, 25 mg/m³
Stoffet har en EF-grænseværdi

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
20 ppm, 50 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Overhold erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og minimer risikoen for indånding af dampe og tåge. Sørg for passende sugning/udluftning

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:
ABEK-filter
Udstyret bør stemme overens med EN 14387

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Kemikaliebestandige handsker i henhold til EN 374.
Den præcise gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelseshandsken og overholdes.

Materiale : polychloropren
Gennemtrængningstid : > 480 min
Handsketykkelse : 0,65 mm

Materiale : Natur gummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Handsketykkelse : 0,22 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hud og krop

Beskyttelsesbeklædning : Syreresistent beskyttelsestøj.
Kemikaliedragt skal opfylde standard DIN EN 943-1.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Fysisk form : væske

Farve : farveløs

Lugt : stikkende

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Frysepunkt/område : ca. -30 - -26 °C
: > 60 °C
Dekomponerer før kogning.

Brandfare : Ingen data tilgængelige

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: 435 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	: >= 60 °C
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 0,2 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: 1,208 mm ² /s (20 °C) Metode: DIN 51562 0,814 mm ² /s (40 °C) Metode: DIN 51562
Flow tid	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: helt blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Dispersionsstabilitet	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: 14,1 hPa (20 °C) Beregnet for det rene stof
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,1261 g/cm ³ (20 °C)
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber : Ox.Liq. kategori 2. Kriterierne for kategori 1 er ikke opfyldt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Risiko for selvaccelererende, eksoterm nedbrydning med udvikling af ilt ved påvirkning af termisk energi/varme.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra direkte sollys.Varme.
Termisk spaltning : ≥ 60 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Urenheder, nedbrydelseskatalysatorer, Metaller, Ikke-jernholdige metaller. Reduktionsmidler, Baser, Aminrer, Kulbrinter, organisk opløsningsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ilt, Eddikesyre

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data for produktet

Akut toksicitet

Oralt

Estimat for akut toksicitet : 832,7 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

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l (4 h; damp) (Beregningsmetode)
Estimat for akut toksicitet : 2,37 mg/l (støv/tåge) (Beregningsmetode)

Farlig ved indånding.

Hud

Estimat for akut toksicitet : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)
Estimat for akut toksicitet : 1147 mg/kg) (Beregningsmetode)

Irritation**Hud**

Resultat : Farlig ved hudkontakt.
Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

Sensibilisering

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

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

Akut toksicitet

Hud

LD50 : 1957 mg/kg (Rotte, han og hun; Test-emne: 12% opløsning) (US-EPA metode)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Maksimeringstest; Marsvin; Test-emne: (Vandig opløsning, 10 %)) (OECD retningslinje 406)

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

Akut toksicitet

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Magnusson & Kligman; Marsvin)

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

Akut toksicitet

11.2. Oplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering af Hormonforstyrrende egenskaber : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

12.1. Toksicitet

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

Fisk

LC50 : 0,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) (Toksicitet overfor fisk)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,69 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Statisk test; US-EPA)

alger

EC50 : 0,16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) (Statisk test; US-EPA)

Bakterier

EC50 : 5,1 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test; OECD retningslinje 209)

Kronisk toksicitet

Fisk

NOEC : 0,00094 mg/l (Danio rerio (zebra fisk); 33 d) (Gennemstrømningstest; OECD retningslinje 210)

Vandlevende hvirvelløse dyr

0,05 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (Semi-statisk test; OECD retningslinje 211)

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

Fisk

LC50 : 16,4 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), dødlighed; 96 h) (Semi-statisk test; US-EPA)

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : 2,4 mg/l (Daphnia pulex (Almindelig dafnie), dødlighed; 48 h)
(Semi-statisk test)

alger

NOEC : 0,63 mg/l (Skeletonema costatum (kiselalge); 72 h) (Statisk test;
End point DA: Vækstrate)
ErC50 : 1,38 mg/l (Skeletonema costatum (kiselalge); 72 h) (Statisk test;
End point DA: Vækstrate)

Bakterier

EC50 : > 1000 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test; OECD retningslinje 209)
EC50 : 466 mg/l (aktivt slam; 30 min) (Statisk test; OECD retningslinje 209)

Kronisk toksicitet

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC : 0,63 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (End point DA: Reproduktion)

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

Akut toksicitet

Fisk

LC50 : > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) (OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : > 300,82 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (OECD retningslinje 202)

alger

EC50 : > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (kiselalge); 72 h)

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Bakterier

EC10 : 1000 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 0,5 h)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 98 % (aktivt slam; Test-emne: (Vandig opløsning, 40 %);
Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301E)

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

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : > 99 % (aerob; spildevand, husholdning; Relateret til: O₂ forbrug;
Test-emne: 30%; Eksponeringstid: 30 min)(OECD)Let
bionedbrydeligt.

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

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 95 % (Eksponeringstid: 5 d)Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -0,52
: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

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

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -1,57 (20 °C) (QSAR)
: Bioophober ikke.

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

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -0,17 (25 °C; pH-værdi 7)
: BCF: 3,16; Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

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

Mobilitet

: Ingen data tilgængelige

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

Mobilitet

Vand : Produktet er mobilt i vandmiljø.
Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.
Luft : Ikke flygtigt

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

Mobilitet

Vand : Produktet er vandopløseligt., Produktet vil blive spredt ud på de forskellige miljømedier (jord / vand / luft).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Resultat : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT)., Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**Data for produktet**

Vurdering af Hormonforstyrrende egenskaber : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Skadelige virkninger på vandlevende organismer grundet pH-ændring.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurennet 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 eller ID-nummer**

3149

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

ADR : HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
(Pereddikesyre)
RID : HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
(Pereddikesyre)
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED
(peracetic acid)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballage gruppe

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : ja
Miljøskadelig i henhold til RID : ja
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

PR-nr. : 4116634

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

Begrænsninger (bilag I) og rapporter (bilag II) : ; Begrænsning af eksplosive prækursorer: Erhvervelse, introduktion, besiddelse eller brug af dette produkt af Eksplosive prækursorer, offentligheden er begrænset af forordning (EU) 2019/1148. Alle forordning (EU) 2019/1148 mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt. Se: https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Andre regulativer : SDS opdateret ifølge Forordning (EF) 2020/878

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

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : Punkt nr: , 3; Opført på listen

Punkt nr: , 75; Opført på listen

EU. Forordning nr 1223/2009 om kosmetiske produkter, Bilag III: Liste over Begrænsede stoffer i kosmetiske produkter : Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 6 %; Tandblegningsprodukter; Se teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.

Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 0,1 %; Mundprodukter (herunder mundskyl, tandpasta og tandblegningsprodukter); Se teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.

Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 4 %; Hudprodukter; Se teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.

Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 2 %; Kosmetikprodukter til øjenvipper; Se teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.

Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 12 %; Hårprodukter; Se teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.

Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 2 %; Produkter til styrkelse af negle; Se teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.

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

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger : Punkt nr: , 75; Opført på listen

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

Punkt nr. , 40; Opført på listen

Punkt nr. , 3; Opført på listen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**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.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

Note B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: "salpetersyre ...%". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
Note D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret".

Forkortelser og akronymer

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH - Autorisationsnummer
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation

PER AQUA 5% / DK 25 KG BP

UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

Yderligere oplysninger

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.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| 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.