



Sikkerhedsdatablad

Per Aqua (5%)

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret. Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Per Aqua (5%)

Produktnummer BREN-06490

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

Identificeret anvendelser Biocid. Desinfektionsmiddel.

Anvendelser der frarådes Må kun anvendes til tilsigtede applikationer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Brenntag Nordic A/S
 Borupvang 5 B
 DK 2750 Ballerup
 +45 43 29 28 00
 +45 43 29 27 00
 SDS.DK@brenntag-nordic.com

1.4. Nødtelefon

National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ox. Liq. 2 - H272 Met. Corr. 1 - H290

Sundhedsfarer Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

Miljøfarer Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord

Fare

Per Aqua (5%)

Faresætninger

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, ved hudkontakt eller ved indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208 Indeholder disodium peroxodisulphate. Kan udløse allergisk reaktion.

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke damp/ spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Indeholder

hydrogen peroxide solution, acetic acid, peracetic acid, disodium peroxodisulphate

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P220 Holdes væk fra brændbare materialer.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).
P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P363 Alt tilmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.
P391 Udslip opsamles.
P405 Opbevares under lås.
P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Per Aqua (5%)

hydrogen peroxide solution		20-30%
CAS-nummer: 7722-84-1	EF-nummer: 231-765-0	REACH registreringsnummer: 01-2119485845-22-XXXX
Klassificering Ox. Liq. 1 - H271 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
acetic acid		10-20%
CAS-nummer: 64-19-7	EF-nummer: 200-580-7	REACH registreringsnummer: 01-2119475328-30-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
peracetic acid		1-5%
CAS-nummer: 79-21-0	EF-nummer: 201-186-8	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 10	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. D - H242 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Per Aqua (5%)

disodium peroxodisulphate	<1%
CAS-nummer: 7775-27-1	EF-nummer: 231-892-1
	REACH registreringsnummer: 01-2119495975-15-XXXX
Klassificering Ox. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg læge ved fortsat ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Ætsningsskader skal behandles af en læge.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejrtrækning kan finde sted.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejrtrækning kan finde sted. Hold pågældende person under observation. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Det er vigtigt straks at fjerne stoffet fra huden. Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Ætsningsskader skal behandles af en læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Gnid ikke i øjet. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.
Beskyttelse af førstehjælpere	Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning. Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Vask forurenedede klæder grundigt med vand, før de tages af den berørte person eller bær handsker.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Alvorlig irritation af næse og hals. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Ættsende for luftvejene.
Indtagelse	Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige mavesmerter. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Alvorlig ætsningsfare. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritation. Rødme. Blærer kan forekomme.

Per Aqua (5%)

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Øget tåredannelse. Rødme.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Tørkemikalie.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende. Alvorlig ætsningsfare. Vand, der er brugt til brandslukning og som har været i kontakt med produktet kan være ætsende.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Meget giftige eller ætsende gasser eller dampe. Oxygen. Svovloxider. Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Undgå udledning i vandmiljøet. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloaker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Normal beskyttelse kan være utilstrækkelig. Bær kemikalie beskyttelsesdragt. Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Det skal tilsikres, at procedurer og træning til akut dekontaminering og bortskaffelse, er på plads Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå kontakt med forurenede værktøj eller objekter.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Per Aqua (5%)

Metoder til oprensning

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Dette produkt er ætsende. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring

Holdes væk fra brandfarlige og brændbare materialer. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

hydrogen peroxide solution

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1 ppm 1,4 mg/m³

acetic acid

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 25 mg/m³

E

disodium peroxodisulphate

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 2 mg/m³

beregnet som S2O8

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

hydrogen peroxide solution (CAS: 7722-84-1)

Per Aqua (5%)

DNEL Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 3 mg/m³
Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 1.4 mg/m³
Forbruger - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 1.93 mg/m³
Forbruger - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.21 mg/m³

PNEC

- Ferskvand; 0.0126 mg/l
- Saltvand; 0.0126 mg/l
- Jord; 0.0023 mg/kg
- STP; 4.66 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.047 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.047 mg/kg
- Periodisk frigivelse; 0.0138 mg/l

acetic acid (CAS: 64-19-7)

DNEL Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 25 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 25 mg/m³
Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 25 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 25 mg/m³

PNEC

- Ferskvand; 3.058 mg/l
- Saltvand; 0.3058 mg/l
- Periodisk frigivelse; 30.58 mg/l
- STP; 85 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 11.36 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 1.136 mg/kg
- Jord; 0.47 mg/kg

peracetic acid (CAS: 79-21-0)

DNEL Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 0.28 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 0.28 mg/m³
Generelle befolkning - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 1.25 mg/kg
Generelle befolkning - Oral; Kortvarig Systemiske effekter: 1.25 mg/kg
Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 0.56 mg/m³
Arbejdere - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 0.56 mg/m³

PNEC

- Ferskvand; 0.000094 mg/l
- Saltvand; 0.000049 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.0016 mg/l
- STP; 0.051 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.000077 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.000015 mg/kg
- Jord; 0.32 mg/kg

disodium peroxodisulphate (CAS: 7775-27-1)

Per Aqua (5%)

DNEL

Arbejdere - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 400 mg/kg bw/d
 Arbejdere - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 590 mg/kg bw/d
 Arbejdere - Dermal; Kortvarig Lokale effekter: 2.248 mg/cm²
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 18.2 mg/kg bw/d
 Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 2.06 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 0.102 mg/cm²
 Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 2.06 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 200 mg/kg bw/d
 Generelle befolkning - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 295 mg/m³
 Generelle befolkning - Oral; Kortvarig Systemiske effekter: 30 mg/kg bw/d
 Generelle befolkning - Dermal; Kortvarig Lokale effekter: 1.124 mg/cm²
 Generelle befolkning - Dermal; Kortvarig Lokale effekter: 295 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 9.1 mg/kg bw/d
 Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 1.03 mg/m³
 Generelle befolkning - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 9.1 mg/kg bw/d
 Generelle befolkning - Dermal; Langvarig Lokale effekter: 0.051 mg/cm²
 Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 1.03 mg/m³

PNEC

- Ferskvand; 0.0763 mg/l
 - Saltvand; 0.011 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.763 mg/l
 - STP; 3.6 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 0.275 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.0396 mg/kg
 - Jord; 0.015 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun anvendes, hvis eksponering af arbejdstagerne ikke kan kontrolleres tilstrækkeligt af de tekniske kontrolforanstaltninger. Sørg for at kontrolforanstaltninger regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Sørg for, at operatører er uddannede til at minimere eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Hvis der eksisterer en indåndingsfare, kan der istedet kræves et helmaske åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse

For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær beskyttelsestøj.

Per Aqua (5%)

Hygiejneforanstaltninger	Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsmodset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.
Miljømæssig eksponeringskontrol	Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Eddikesyre.
pH	pH (koncentreret opløsning): <1.5
Smeltepunkt	<-15°C
Relativ massefylde	~ 1.1 @ 20°C
Opløselighed	Opløselig i vand.
Nedbrydningstemperatur	>55°C
Ekspllosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ox. Liq. 2 (gennemsnitlig trykstigningstid ≤ der af en 1:1-blanding, efter vægtfylde, af 40% vandig opløsning af natriumchlorat og cellulose).

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se afsnit 10.3 (Risiko for farlige reaktioner) for yderligere information.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser. Vil nedbrydes ved temperaturer, som overstiger 55°C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Vil nedbrydes ved temperaturer, som overstiger 55°C.

Per Aqua (5%)

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Syrer. Alkaliske stoffer. Reduktionsmidler. Brandfarlige/brændbare materialer. Organiske forbindelser. Nogle metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Meget giftige eller ætsende gasser eller dampe. Oxygen. Carbonoxider. Svovloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 1.097,13

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.246,67

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 47,83

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 4,53

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

hydrogen peroxide solution

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 602,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 602,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Medføre ætsningsskader på huden. Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen data til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcellemutagenicitet

Per Aqua (5%)

Genotoxicity - in vitro Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.

Genotoxicity - in vivo Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering STOT SE 3 - H335 Irritation af luftvejene.

Målorganer Luftrøret

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering. LOAEL 0.0029 mg/l, Indånding, Rotte NOAEL 26 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen data til rådighed.

acetic acid

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.320,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.320,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen data til rådighed.

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 40,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 40,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Skin Corr. 1A - H314 Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Eye Dam. 1 - H318 Ætsende for hud og øjne.

Respiratorisk sensibilisering

Per Aqua (5%)

Respiratorisk sensibilisering	Ikke sensibiliserende
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen data til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen data til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen data til rådighed.
Indånding	Alvorlig irritation af næse og hals.
Indtagelse	Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Alvorlige mavesmerter. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Alvorlig ætsningsfare. Smerte eller irritation. Rødme. Blærer kan forekomme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Smerte. Øget tåredannelse. Rødme.
Eksponeringsmåde	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Ingen specifikke målorganer kendt.
	<u>peracetic acid</u>
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	85,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	Acute Tox. 3 - H301 Giftig ved indtagelse.
ATE oral (mg/kg)	85,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	

Per Aqua (5%)

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	56,1
Arter	Kanin
Noter (dermal LD₅₀)	Acute Tox. 2 - H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
ATE dermal (mg/kg)	56,1
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l)	0,204
Arter	Rotte
Noter (indånding LC₅₀)	Acute Tox. 2 - H330 Livsfarlig ved indånding.
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	0,204
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Medføre ætsningsskader på huden.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ames test: Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Udviklingstoksicitet: - NOAEL: 12.5 mg/kg bw/d, Oral, Rotte
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	STOT SE 3 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Målorganer	Åndedrætsorganer, lunger
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.
<u>disodium peroxodisulphate</u>	
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	920,0

Per Aqua (5%)

Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	Acute Tox. 4 - H302 Farlig ved indtagelse.
ATE oral (mg/kg)	920,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 >10000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Noter (indånding LC₅₀)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Irriterer huden.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Der er bevis på, at produktet kan forårsage overfølsomhed ved indånding.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ames test: Negativ.
Genotoxicity - in vivo	Kromosom afvigelse: Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering. Read-across data.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering. Read-across data.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	STOT SE 3 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Målorganer	Åndedrætsorganer, lunger
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke relevant. Fast stof.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

acetic acid

Per Aqua (5%)

Økotoxicitet

Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

hydrogen peroxide solution

Toksicitet	Aquatic Chronic 3 - H412
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 16.4 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 time: 2.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	ErC50, 72 time: 1.38 mg/l, skeletonema costatum
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 0.5 time: 466 mg/l, Aktiveret slam
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 0.63 mg/l, Daphnia magna

acetic acid

Toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: >300.82 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 96 timer: >300.82 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 300.82 mg/l, skeletonema costatum

peracetic acid

Toksicitet	Aquatic Acute 1 - H400 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
LE(C)₅₀	
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 1.1 mg/l, Lepomis macrochirus
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 0.73 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 0.16 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 72 time: 0.061 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 3 time: 5.1 mg/l, Aktiveret slam
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
NOEC	0.0001 < NOEC ≤ 0.001

Per Aqua (5%)

Nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	10
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	NOEC, 33 dage: 0.00069 mg/l, Brachydanio rerio
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 0.0121 mg/l, Daphnia magna

disodium peroxodisulphate

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 76.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 120 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

hydrogen peroxide solution

Persistens og nedbrydelighed	Stof er uorganisk.
-------------------------------------	--------------------

acetic acid

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
-------------------------------------	------------------------------------

peracetic acid

Persistens og nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------------

disodium peroxodisulphate

Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig. Stof er uorganisk.
Stabilitet (hydrolyse)	Produktet nedbrydes fuldstændigt ved hydrolyse. Read-across data. Persulphate category.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

hydrogen peroxide solution

Fordelingskoefficient	Kow: -1.57 Beregningsmetode.
------------------------------	------------------------------

acetic acid

Bioakkumuleringspotential e	Bioakkumulering er usandsynlig.
Fordelingskoefficient	log Pow: -0.17

Per Aqua (5%)

peracetic acid

Bioakkumuleringspotential e	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoefficient	log Pow: -0.46

disodium peroxodisulphate

Bioakkumuleringspotential e	Produktet nedbrydes fuldstændigt ved hydrolyse. Effektparameter udelades i henhold til REACH bilag VII, IX eller XI. Read-across data. Persulphate category.
--	--

12.4. Mobilitet i jord

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

hydrogen peroxide solution

Henry's law konstant	0.001 Pa m ³ /mol @ 20°C
Overfladespænding	80.4 mN/m @ 20°C

acetic acid

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.
Adsorption/desorptions koefficient	- Log Koc: 1.153 @ 20°C

peracetic acid

Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand. Dette produkt er ikke-flygtigt.
Henry's law konstant	0.217 Pa m ³ /mol @ 25°C

disodium peroxodisulphate

Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand.
------------------	---------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

hydrogen peroxide solution

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

acetic acid

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

peracetic acid

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

disodium peroxodisulphate

Per Aqua (5%)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

acetic acid

Andre skadelige effekter Ukendt.

peracetic acid

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, proces-løsninger, restprodukter og biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse, bortskaffelse af affald samt alle kommunens affaldsregulativer. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affaldsprodukter eller brugte beholdere i overensstemmelse med lokale regulativer. Må ikke tømmes i kloakafløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3149
UN Nr. (IMDG)	3149
UN Nr. (ICAO)	3149
UN Nr. (ADN)	3149

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	5.1
ADR/RID sekundær fare	8
ADR/RID kode	OC1

Per Aqua (5%)

ADR/RID label	5.1
IMDG klasse	5.1
IMDG sekundær fare	8
ICAO klasse/division	5.1
ICAO sekundær fare	8
ADN klasse	5.1
ADN sekundær fare	8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Kode adskillelsesgruppe	16. Peroxider
EmS	F-H, S-Q
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	2P
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	58
Tunnel restriktionskode	(E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
--	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Per Aqua (5%)

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2012/18/EU af 4. juli 2012 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 ICAO-TI: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 ATE: Estimat for akut toksicitet.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Met. Corr. = Metalætsende
 Ox. Liq. = Brandnærende væske
 Acute Tox. = Akut toksicitet
 Eye Dam. = Alvorlige øjenskader
 Skin Corr. = Hudætsning
 STOT SE = Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H312: Acute Tox. 4 - H332: Acute Tox. 4 - H302: Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1A - H314: STOT SE 3 - H335: : Beregningsmetode. Aquatic Chronic 1 - H410: : Beregningsmetode. Met. Corr. 1 - H290: Ox. Liq. 2 - H272: : Ekspertvurdering.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion

Kun trænet personale bør anvende dette materiale.

Revisions dato

08-02-2018

Revision

2

Erstatter dato

12-01-2018

SDS nummer

6490

Per Aqua (5%)

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær 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.
EUH208 Indeholder disodium peroxodisulphate. Kan udløse allergisk reaktion.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.