

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (453/2010) -  
Europa

## Ecobrite Perfekt Clean

Version: : 1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Ecobrite Perfekt Clean  
**Produktkode** : 115405E  
**Anvendelsesområde** : Blegemiddel  
**Produktet er kun til professionelt brug**

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

Identificerede anvendelser
Hjælpestof (Oxyderende). Automatisk proces
Anvendelse der frarådes
Ingen kendte.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/ Distributør/ Importør** : Ecolab ApS  
Høffdingsvej 36  
2500 Valby  
DANMARK  
Tel +45 36 15 85 85  
Fax +45 36 15 85 48  
dk@ecolab.com

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationale rådgivende organ/Giftinformation

**Telefonnummer** : 82121212

##### Producent/ Distributør/ Importør

**Telefonnummer** : 36 15 85 85

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

##### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1A, H314  
STOT SE 3, H335

Klassificeringen af dette produkt er udelukkende baseret på dets ekstreme pH værdi (i overensstemmelse med gældende EU regler)

##### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Xn; R22  
C; R35  
Klassificeringen af dette produkt er udelukkende baseret på dets ekstreme pH værdi (i overensstemmelse med gældende EU regler)

Xi; R37


**Sundhedsfarer for mennesker** : Farlig ved indtagelse. Alvorlig ætsningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.2 Mærkningselementer**

Farepiktogrammer : 

Signalord : Farlig  
 Indeholder : Hydrogenperoxid  
 Pereddikesyre  
 Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 Reaktion : P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. 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 eller en læge.

**2.3 Andre farer**

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
Hydrogenperoxid	REACH #: 01-2119485845-22 EF: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Indeks: 008-003-00-9	8-35	O; R8  R5 Xn; R20/22 C; R35	Ox. Liq. 1, H271  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Pereddikesyre	EF: 201-186-8 CAS: 79-21-0 Indeks: 607-094-00-8	1-5	O; R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b>	<b>Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.</b>	

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

## **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi  
[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII  
[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge.
- Hudkontakt** : Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare.
- Indtagelse** : Farlig ved indtagelse. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- Hudkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

- Passende slukningsmidler** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub> i tilfælde af brand.

- Upassende slukningsmidler** : Ingen kendte.

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Risici ved stoffet eller blandinger** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale ude. Forsøg at undgå at røre ved eller at gå gennem spildt materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Det spildte materiale kan neutraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med alkalier.
- Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- : Opbevares ved følgende temperaturer: -20 til 30°C (-4 til 86°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Holdes væk fra alkalier. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### **7.3 Særlige anvendelser**

- Anbefalinger** : Ikke anvendelig før eksponeringsscenarier for stoffer bliver tilgængelige.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke anvendelig før eksponeringsscenarier for stoffer bliver tilgængelige.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1 Kontrolparametre**

#### **Arbejdstilsynets grænseværdier**

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

<b>Produkt/ingrediens navn</b>	<b>Grænseværdier for eksponering</b>
Hydrogenperoxid	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 1 ppm 8 time (timer).

### **Afledte effektniveauer**

Ingen DNELs tilgængelig for blandingen.

### **Forventede effekt koncentrationer**

Ingen PNECs tilgængelig for blandingen.

## **8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166)** : Stærkt anbefalet : Beskyttelsesbriller, ansigtsmaske eller anden ansigtsbeskyttelse.

### **Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder (EN 374)** : Stærkt anbefalet : Handsker - butylgummi , nitrilgummi ( Gennemtrængningstid: 1-4 timer ) .

**Beskyttelse af krop (EN 14605)** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer (EN 143, 14387)** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

**Termiske farer** : Ikke relevant.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

#### **Udseende**

**Fysisk tilstandsform** : Væske.

**Farve** : Klar. [Lys]

**Lugt** : Eddikesyre.

**Lugtgrænse** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>pH</b>	: 0.7 til 1 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Flammepunkt</b>	: > 100°C
<b>Fordampningsgrad</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Brandbarhed (fast, luftart)</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Forbrændingstid</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Forbrændingshastighed</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Damptryk</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>damp densitet</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Relativ massefylde</b>	: 1.1 til 1.14
<b>Opløselighed(er)</b>	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Oktanolvand fordelingskoefficient</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Viskositet</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Eksplosionsegenskaber</b>	: Ikke relevant.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ja.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Yderst reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: organiske materialer, metaller og alkalier. Ikke-reaktiv eller kompatibel med følgende materialer: syrer og fugt.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsbetingelser bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Hydrogenperoxid	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	486 mg/kg	-
Pereddikesyre	LD50 Dermal	Rotte	>12000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	263 til 1026 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Estimer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	1495.7 mg/kg
Dermal	38630.4 mg/kg
Indånding (dampe)	33.14 mg/l

#### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
Pereddikesyre	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	1 milligrams	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 milligrams	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Sensibiliserende stof

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Carcinogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Toksicitet for specifikt målorgan (enkel eksposering)

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
Hydrogenperoxid	Kategori 3	Ikke bestemt	Luftvejsirritation
Pereddikesyre	Kategori 3	Ikke bestemt	Luftvejsirritation

#### Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksposering)

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Udsagningsfare

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Oplysninger om mulige eksposeringsbaner** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding** : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Indtagelse** : Farlig ved indtagelse. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare.
- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.



## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten
- Indtagelse** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter
- Hudkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen

### **Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering**

#### **Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### **Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### **Potentielle kroniske sundhedseffekter**

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

<b>Produkt/ingrediens navn</b>	<b>Resultat</b>	<b>Arter</b>	<b>Eksponering</b>
Hydrogenperoxid	Akut EC50 1.38 mg/l	Akvatiske planter	72 timer
Pereddikesyre	Akut LC50 3.3 mg/L	Fisk	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6 - 10, da der ved pH-forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske rensningsanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier. Let og hurtigt nedbrydeligt: Alle organiske stoffer i produktet opnår i test for let nedbrydelighed værdier > 60% BOD/COD hhv. CO2 udvikling eller > 70% DOC-reduktion. Dette svarer til grænseværdierne for 'let nedbrydelig/readily degradable' (f.eks. iht.OECD-metode 301).

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Eddikesyre	-0.17	-	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke bestemt for blandingen.

**Mobilitet** : Ikke bestemt for blandingen.

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

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Betydelige mængder af produktrester bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukt og produkt, der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**





Affaldskode	Affaldsbetegnelse
16 09 03*	Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Emballageaffald bør genbruges.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN3149	UN3149	UN3149	UN3149
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	No.	No.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen.	Ingen.	None.	None.

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

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII** - : Ikke relevant.

**Begrænsninger**  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler

Andre EU regler

Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

≥ 30% blegemidler med ilt

Nationale regler

Danmark

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering** sikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord** : ADN/ADNR = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
 ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
 ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
 BCF = Biokoncentrationsfaktor  
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC]  
 EC = Europa-Kommissionen  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer  
 IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
 LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
 MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
 OEL = Grænseværdi  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
 REACH # = REACH Registreringsnummer  
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

**Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	Beregningsmetode På basis af testdata Beregningsmetode
<b>Komplet tekst af forkortede faresætninger</b> : H226 H242 H271  H302 H312 H314 H319 H332 H335 H400	Brandfarlig væske og damp. Brandfare ved opvarmning. Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.  Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Meget giftig for vandlevende organismer.
<b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> : Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Ox. Liq. 1, H271 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 4 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 ORGANISKE PEROXIDER - Type D BRANDNÆRENDE VÆSKER - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R7- Kan forårsage brand.  
R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.  
R5- Eksplosionsfarlig ved opvarmning.  
R10- Brandfarlig.  
R22- Farlig ved indtagelse.  
R20/22- Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R35- Alvorlig ætsningsfare.  
R37- Irriterer åndedrætsorganerne.  
R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : O - Brandnærende  
C - Ætsende  
Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig

**Udskriftsdato** : 19 november 2012  
**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 19 november 2012  
**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering  
**Version:** : 1

**Bemærkning til læseren**

Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.