

**Ecobrite Perfekt Clean****AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Ecobrite Perfekt Clean  
UFI : MY5N-VPK7-580C-5KTY  
Produktkod : 115405E  
Användning av ämnet eller blandningen : Blekmedel  
Ämnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : Ingen information om utspädning anges.

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

Identifierade användningar : Tvätthjälpmedel (oxiderande) Automatisk användning  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Ecolab AB  
Box 164  
125 24, ÄLV SJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060  
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa  
Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 13.01.2021  
Version : 6.0

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Oxiderande vätskor, Kategori 2 H272  
Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290  
Akut toxicitet, Kategori 4 H302

## Ecobrite Perfekt Clean

|   |      |
|---|------|
| Frätande på huden, Kategori 1   | H314 |
| Allvarlig ögonskada, Kategori 1   | H318 |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan | H335 |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2      | H411 |

Klassificeringen av denna produkt grundas enbart på extremt pH-värde (i enlighet med nuvarande Europeiska lagstiftning)

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P221 Undvik att blanda med brännbara ämnen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Väteperoxid  
Ättiksyra  
Perättiksyra

### 2.3 Andra faror

Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## Ecobrite Perfekt Clean

## 3.2 Blandningar

## Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>REACH Nr.             | Klassificering<br>FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008  | Koncentration<br>[%] |
|--------------|--|---|----------------------|
| Väteperoxid  | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22 | Nota B Oxiderande vätskor Kategori 1;<br>H271<br>Akut toxicitet Kategori 4; H302<br>Akut toxicitet Kategori 4; H332<br>Frätande på huden Kategori 1A; H314<br><br>Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori<br>1<br>8 - 100 %<br>Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori<br>2A<br>5 - 8 %<br>Oxiderande vätskor Kategori 1<br>70 - 100 %<br>Oxiderande vätskor Kategori 2<br>50 - 70 %<br>Frätande/irriterande på huden Kategori 1A<br>70 - 100 %<br>Frätande/irriterande på huden Kategori 1B<br>50 - 70 %<br>Frätande/irriterande på huden Kategori 2<br>35 - 50 %<br>Specifik organtoxicitet - enstaka<br>exponering Kategori 3<br>H335 35 - 100 % | >= 30 - < 35         |
| Ättiksyra    | 64-19-7<br>200-580-7<br>01-2119475328-30   | Nota B Brandfarliga vätskor Kategori 3;<br>H226<br>Frätande på huden Underkategori 1A;<br>H314<br>Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318<br><br>Frätande på huden Kategori 1A<br>H314 >= 90 %<br>Frätande på huden Kategori 1B<br>H314 25 - < 90 %<br>Irriterande på huden Kategori 2<br>H315 10 - < 25 %<br>Ögonirritation Kategori 2<br>H319 10 - < 25 %  | >= 2.5 - < 3         |
| Perättiksyra | 79-21-0<br>201-186-8<br>01-2119531330-56   | Brandfarliga vätskor Kategori 3; H226<br>Organiska peroxider Typ D; H242<br>Akut toxicitet Kategori 4; H302<br>Akut toxicitet Kategori 4; H332<br>Akut toxicitet Kategori 4; H312<br>Frätande på huden Kategori 1A; H314<br>Fara för omedelbara (akuta) effekter på<br>vattenmiljön Kategori 1; H400<br>Specifik organtoxicitet - enstaka<br>exponering Kategori 3; H335<br>Fara för fördröjda (kroniska) effekter på<br>vattenmiljön Kategori 1; H410<br><br>Specifik organtoxicitet - enstaka<br>exponering Kategori 3<br>H335 >= 1 %   | >= 1 - < 2.5         |

## Ecobrite Perfekt Clean

M = 1  
M (kronisk) = 10

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

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Oxiderande. Kontakt med andra material kan orsaka brand. Oxidationsmedel; materialet är ett oxidationsmedel som lätt reagerar med andra material, speciellt vid uppvärmning.
- Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd friskluftsapparat och skyddsdräkt.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej

## Ecobrite Perfekt Clean

tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

### AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
- Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Isolera avfallet och låt det inte komma i kontakt med olämpliga material. För mindre spill, valla in med sand eller vermikulit och späd ut den inneslutna produkten minst 10 gånger med vatten. Överför till en öppen behållare och flytta till en säker plats för neutralisation\*/destruktion. För större spill, valla in spillet och utrym området, lämna det tills reaktionen avklingat, samla sedan upp för destruktion. Skaffa tillstånd från det lokala renhållningsverket om utsläppet beräknas gå till avlopp. \*NEUTRALISATION: efter utspädning neutraliseras med lämplig alkali såsom natriumbikarbonat. Brandfarliga material som exponeras för denna produkt ska omedelbart sköljas med stora mängder vatten tills all produkt är bortsköljd. Restprodukt som får torka in på organiskt material t.ex. trasor, tyg, papper, textil, bomull, läder, trä eller andra brandfarliga material kan självantända spontant och orsaka brand.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

### AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik förtäring. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

**Ecobrite Perfekt Clean**

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara ej på träpallar. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från reducerande medel. Förvaras åtskilt från starka baser. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare. Tryckexplosioner kan inträffa på grund av gasutveckling om behållaren inte ventileras tillräckligt.

Förvaras endast i originalförpackningen. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Lagringstemperatur : 5 °C till 40 °C

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Plastmaterial  
Olämpligt material: Aluminium, Mjukt stål

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Tvätthjälpmiddel (oxiderande) Automatisk användning

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering**

| Beståndsdelar           | CAS-nr.   | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval    |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| Väteperoxid             | 7722-84-1 | NGV                         | 1 ppm<br>1.4 mg/m3 | SE AFS      |
|                         |           | KGV                         | 2 ppm<br>3 mg/m3   | SE AFS      |
| Ättiksyra               | 64-19-7   | NGV                         | 5 ppm<br>13 mg/m3  | SE AFS      |
|                         |           | KGV                         | 10 ppm<br>25 mg/m3 | SE AFS      |
|                         |           | TWA                         | 10 ppm<br>25 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Ytterligare information |           | Vägledande                  |                    |             |
|                         |           | STEL                        | 20 ppm<br>50 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Ytterligare information |           | Vägledande                  |                    |             |

**DNEL**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Väteperoxid | : | Användningsområde: Arbetstagare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Potentiella hälsoeffekter: korttids - lokal<br>Vara: 3 mg/m3<br><br>Användningsområde: Arbetstagare |
|-------------|---|---|

**Ecobrite Perfekt Clean**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <p>Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter<br/>                 Vara: 1.4 mg/m<sup>3</sup></p>   |
| Perättiksyra | : | <p>Användningsområde: Arbetstagare<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter<br/>                 Vara: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter<br/>                 Vara: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter<br/>                 Vara: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter<br/>                 Vara: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare<br/>                 Exponeringsväg: Hudkontakt<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter<br/>                 Vara: 0.12</p> <p>Användningsområde: Konsumenter<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter<br/>                 Vara: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter<br/>                 Vara: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter<br/>                 Vara: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter<br/>                 Exponeringsväg: Inandning<br/>                 Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter<br/>                 Vara: 0.3 mg/m<sup>3</sup></p> |

**PNEC**

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Perättiksyra | : | <p>Sötvatten<br/>                 Vara: 0.000224 mg/l</p> <p>Sötvattenssediment<br/>                 Vara: 0.00018 mg/kg</p> |
|--------------|---|--|

**Ecobrite Perfekt Clean**

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Vatten<br>Vara: 0.051 mg/l |
|  | Jord<br>Vara: 0.32 mg/kg   |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

### Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon  
Ansiktsskydd

Handskydd (EN 374) : Rekommenderat förebyggande hudskydd  
Handskar  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Genombrottsid: 1-4 timmar  
Minsta tjocklek för butylgummi 0.7 mm, för nitrilgummi 0.4 mm eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om råd).  
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Personlig skyddsutrustning omfattande: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder inklusive lämpliga säkerhetsskor

Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper



**Ecobrite Perfekt Clean**

|  |  |
|--|--|
| Utseende                                 | : vätska                                 |
| Färg                                     | : Färglös                                |
| Lukt                                     | : vinägerliknande                        |
| pH-värde                                 | : 0.7 - 1.0, 100 %                       |
| Flampunkt                                | : Inte tillämpligt                       |
| Lukttröskel                              | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Smältpunkt/fryspunkt                     | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall  | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Avdunstningshastighet                    | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Övre explosionsgräns                     | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Nedre explosionsgräns                    | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Ångtryck                                 | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Relativ ångdensitet                      | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Relativ densitet                         | : 1.1 - 1.14                             |
| Löslighet i vatten                       | : löslig                                 |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Självantändningstemperatur               | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Termiskt sönderfall                      | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Viskositet, kinematisk                   | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Explosiva egenskaper                     | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| Oxiderande egenskaper                    | : ja                                     |

**9.2 Annan information**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Förening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas.

## **Ecobrite Perfekt Clean**

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Direkta värmekällor.  
Exponering för solljus.

### **10.5 Oförenliga material**

Metaller  
Organiska material  
Baser

Aluminium  
Mjukt stål

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
Koloxider

## **AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

#### **Produkt**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 1,478 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : 4 h Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

## Ecobrite Perfekt Clean

### Beståndsdelar

Akut oral toxicitet : Väteperoxid LD50 Råtta: 486 mg/kg  
Ättiksyra LD50 Råtta: 3,310 mg/kg

### Beståndsdelar

Akut inhalationstoxicitet : Väteperoxid 4 h LC50 Råtta: 11 mg/l  
Testatmosfär: ånga  
Perättiksyra 4 h LC50 Råtta: 1.5 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma

### Beståndsdelar

Akut dermal toxicitet : Ättiksyra LD50 Kanin: 1,060 mg/kg

### Potentiella hälsoeffekter

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.  
Hud : Orsakar allvarliga frätskador på huden.  
Förtäring : Skadligt vid förtäring. Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.  
Inandning : Kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan orsaka näs-, svalg- och lungirritation.  
Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

### Erfarenheter från exponering av människa

Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning  
Hudkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning  
Förtäring : Frätning, Buksmärta  
Inandning : Irritation i andningsorganen, Hosta

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Ekotoxicitet

Miljöeffekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data  
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data  
Algtoxicitet : inga tillgängliga data

#### Beståndsdelar

Fisktoxicitet : Ättiksyra 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 1,000

**Ecobrite Perfekt Clean**

mg/l

Perättiksyra96 h LC50: 0.8 mg/l

**Beståndsdelar**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Ättiksyra48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 39.6 mg/l

Perättiksyra48 h EC50: 0.73 mg/l

**Beståndsdelar**

Algtoxicitet : Väteperoxid72 h EC50: 1.38 mg/l

Ättiksyra72 h EC50 Skeletonema costatum (kieselalg): > 1,000 mg/l

Perättiksyra72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt**

inga tillgängliga data

**Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet : VäteperoxidResultat: Inte tillämplig - oorganisk

ÄttiksyraResultat: Lätt bionedbrytbar.

PerättiksyraResultat: Lätt bionedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

inga tillgängliga data

**12.4 Rörlighet i jord**

inga tillgängliga data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**Produkt**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

**12.6 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

Avfallshandtera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

**Ecobrite Perfekt Clean**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Avfallshanteras som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.
- Vägledning för avfallskoder : Oorganiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala stämmelser.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

**Landtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-nummer : 3149  
14.2 Officiell transportbenämning : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD  
14.3 Faroklass för transport : 5.1 (8)  
14.4 Förpackningsgrupp : II  
14.5 Miljöfaror : ja  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen

**Flygtransport (IATA)**

- 14.1 UN-nummer : 3149  
14.2 Officiell transportbenämning : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized  
14.3 Faroklass för transport : 5.1 (8)  
14.4 Förpackningsgrupp : II  
14.5 Miljöfaror : Yes  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : None

**Sjötransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN-nummer : 3149  
14.2 Officiell transportbenämning : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED  
14.3 Faroklass för transport : 5.1 (8)  
14.4 Förpackningsgrupp : II

**Ecobrite Perfekt Clean**

- 14.5 Miljöfaror : Yes
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : None
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Not applicable.

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 30 % och mer: Syrebaserade blekmedel

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer** Denna produkt är reglerad (innehåller rapporterbara eller / och begränsade ämnen) genom förordning (EU) 2019/1148 (sprängämnesprekursorer): alla misstänkta transaktioner, betydande försvinnanden och stöld ska rapporteras till relevant nationell myndighet.

- Seveso III: : MILJÖFARLIGHET E2  
 Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. :  
 Krav för lägre nivå : 200 tn  
 Krav för högre nivå : 500 tn
- OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNE P8  
 Krav för lägre nivå : 50 tn  
 Krav för högre nivå : 200 tn

**Nationell (inhemsk) bestämmelse**

**Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

- Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÅRD PLASTFÖRPACKNING
- Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt **FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

| Klassificering   | Motivering                             |
|--|--|
| Oxiderande vätskor 2, H272                                     | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Korrosivt för metaller 1, H290                                 | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Akut toxicitet 4, H302   | Beräkningsmetod                        |
| Frätande på huden 1, H314                                      | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Allvarlig ögonskada 1, H318                                    | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3, H335           | Beräkningsmetod                        |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön 2, H411 | Beräkningsmetod                        |

**Ecobrite Perfekt Clean**

**Fullständig text på H-Angivelser**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| H242 | Brandfarligt vid uppvärmning.                                     |
| H271 | Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.              |
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.  |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H332 | Skadligt vid inandning.   |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen.0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det

**Ecobrite Perfekt Clean**

angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Bilaga: Exponeringsscenarier**

**exponeringsscenario: Tvätthjälpmedel (oxiderande) Automatisk användning**

Life Cycle Stage : Användning på industrianläggningar  
Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori : **ERC4** Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan  
Daglig mängd per anläggning : 50 kg  
Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC8b** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
Exponeringsvaraktighet : 60 Min.  
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus  
Lokalt punktutsläpp är inte nödvändigt  
Allmänventilation : Ventilationshastighet per timme 1  
Hudskydd : se sektion 8  
Andningsskydd : se sektion 8

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC2** Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar  
Exponeringsvaraktighet : 480 Min.  
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus



**Ecobrite Perfekt Clean**

Lokalt punktutdrag är inte nödvändigt

Allmänventilation

Ventilationshastighet per timme

1

Hudskydd

: se sektion 8

Andningsskydd

: se sektion 8