

**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 : 08.02.2023  
Version : 7.1

**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

**Ecobrite Perfekt Clean**

Akut toxicitet, Kategori 4	H302
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

**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.  
P220 Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.  
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. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Väteperoxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxiderande vätskor Kategori 1; H271 Akut toxicitet Kategori 4; H302 Akut toxicitet Kategori 4; H332 Frätande på huden Underkategori 1A; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; H412  Oxiderande vätskor Kategori 1 H271 >= 70 % Oxiderande vätskor Kategori 2 H272 50 - < 70 % Frätande på huden Kategori 1A H314 >= 70 % Frätande på huden Kategori 1B H314 50 - < 70 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 35 - < 50 % Allvarlig ögonskada Kategori 1 H318 8 - < 50 % Ögonirritation Kategori 2 H319 5 - < 8 % Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 H335 >= 35 %	>= 30 - < 35
Ättiksyra	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Brandfarliga vätskor Kategori 3; H226 Frätande på huden Underkategori 1A; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318  Frätande på huden Kategori 1A H314 >= 90 % Frätande på huden Kategori 1B H314 25 - < 90 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 10 - < 25 % Ögonirritation Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 2.5 - < 3
Perättiksyra	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Brandfarliga vätskor Kategori 3; H226 Organiska peroxider Typ D; H242 Akut toxicitet Kategori 4; H302 Akut toxicitet Kategori 4; H332 Akut toxicitet Kategori 4; H312 Frätande på huden Kategori 1A; H314 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H410	>= 1 - < 2.5

**Ecobrite Perfekt Clean**

Specifik organotoxicitet - enstaka  
exponering Kategori 3  
H335 >= 1 %  
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. 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 symptom 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 : Allt annat än vatten

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal  
Vid nedbrytning frigörs syre som kan intensifiera brand.  
Oxidationsmedel; materialet är ett oxidationsmedel som lätt reagerar med andra material, speciellt vid uppvärmning.  
Risk för övertryck och sprängning vid sönderdelning i slutna behållare.  
I händelse av brand, om det är möjligt utan risk, avlägsna alla behållare som exponerats för branden och förvara dem på en säker plats, borta från värmekällor.

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## **Ecobrite Perfekt Clean**

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 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. Eliminera alla möjliga antändningskällor. 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. Flytta alla brandfarliga källor ur fara och håll dem borta från platsen. 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. Förslut INTE härmetiskt några defekta behållare, inklusive fat (risk för att spricka på grund av nedbrytning av produkten)

### **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.

### **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**

**Ecobrite Perfekt Clean**

- 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.
- 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. Förvaras åtskilt från starka baser. Sug upp spill för att undvika materiella skador. 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. Förvara endast i originalförpackningen, på en sval och välventilerad plats, borta från ljus och borta från brännbara material och reduktionsmedel (aminer), syror, baser, tungmetallföreningar (acceleratorer, sikkativa medel, metallsalter).  
Förvaras på ett syraresistent golv. Förslut inte behållaren hermetiskt. Transportera och förvara alltid behållarna upprätt. Risk för övertryck och sprängning vid sönderdelning i slutna behållare och i rör.
- Lagringstemperatur : 5 °C till 40 °C
- Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Plastmaterial  
Olämpligt material: Mjukt stål, Aluminium

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Specifika användningsområden : Tvätthjälpmedel (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 1.4 mg/m3	SE AFS
		KGV	2 ppm 3 mg/m3	SE AFS
Ättiksyra	64-19-7	NGV	5 ppm 13 mg/m3	SE AFS
		KGV	10 ppm 25 mg/m3	SE AFS
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU

**Ecobrite Perfekt Clean**

Ytterligare information		Indikativa		
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ytterligare information		Indikativa		

**DNEL**

Väteperoxid	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.4 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: korttids - systemisk Vara: 3 mg/m <sup>3</sup>
Ättiksyra	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 25 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 25 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 25 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 25 mg/m <sup>3</sup>
Perättiksyra	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.56 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter Vara: 0.56 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 0.56 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 0.56 mg/m <sup>3</sup>

**Ecobrite Perfekt Clean**

	<p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter Vara: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Oralt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Oralt Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter Vara: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p>
<p>HEDP</p>	<p>: Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 12 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 34 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 2.95 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 17 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Oralt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Oralt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter</p>



**Ecobrite Perfekt Clean**

	Vara: 1.7 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------------

**PNEC**

Perättiksyra	: Sötvatten Vara: 0.000224 mg/l  Sötvattenssediment Vara: 0.00018 mg/kg  Vatten Vara: 0.051 mg/l  Jord 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) : Vid risk för hudkontakt rekommenderas användning av handskar för att undvika oxidationseffekter ( huden vitnar).  
Rekommenderat förebyggande hudskydd  
Handskar  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Genombrottstid: 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) : När risker inte kan undvikas eller begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder, eller genom åtgärder, metoder och arbetsorganisatoriska procedurer, överväg att använda certifierad respirator som uppfyller EU: s krav (89/656 / EEG, (EU) 2016/425) eller motsvarande, med filter typ:B

**Ecobrite Perfekt Clean**

**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**

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: Färglös
Lukt	: vinägerliknande
pH-värde	: 0.7 - 1.0, 100 %
Partikelkaraktäristika	
Bedömning	: inte tillämpligt
Partikelstorlek	: inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	: inte tillämpligt
Dammighet	: inte tillämpligt
Specifik ytarea	: inte tillämpligt
Ytladdning/zetapotential	: inte tillämpligt
Form	: inte tillämpligt
Kristallinitet	: inte tillämpligt
Ytbehandling /Beläggningar	: inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Luktröskel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Brandfarlighet	: 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
Densitet och/eller relativ densitet	: 1.1 - 1.14
Löslighet i vatten	: lös
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten (loggvärde)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Självtändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

## **Ecobrite Perfekt Clean**

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**

Stabil under normala användningsförhållanden.  
Sönderdelas vid uppvärmning. Potentiell för exoterm fara.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Sönderdelas vid upphettning.  
Sönderdelas vid exponering för ljus.  
Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Sönderdelas vid exponering för ljus.  
Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas.  
Undvik aminer.

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

Värme.  
Direkta värmekällor.  
Exponering för solljus.  
Exponering för ljus.  
Frystemperaturer.

### **10.5 Oförenliga material**

Mjukt stål  
Aluminium  
Syror  
Baser  
Metallsalter i pulverform  
Metaller  
Reduktionsmedel  
Brandfarliga material  
Organiska material  
Tungmetallsalter

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
Koloxider

## **AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Ecobrite Perfekt Clean**

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.

**Beståndsdelar**

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

**Beståndsdelar**

Akut inhalationstoxicitet : 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.

**Ecobrite Perfekt Clean**

- Inandning : 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

**11.2 Information om andra faror**

- Ytterligare information** : inga tillgängliga data

**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 : Väteperoxid  
96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): 16.4 mg/l
- Ättiksyra  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 1,000 mg/l
- Perättiksyra  
96 h LC50: 0.8 mg/l

**Beståndsdelar**

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Ättiksyra  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 39.6 mg/l
- Perättiksyra  
48 h EC50: 0.73 mg/l

**Beståndsdelar**

- Algtoxicitet : Väteperoxid  
72 h EC50 Skeletonema costatum (kieselalg): 1.38 mg/l
- Ättiksyra  
72 h EC50 Skeletonema costatum (kieselalg): > 1,000 mg/l
- Perättiksyra

**Ecobrite Perfekt Clean**

72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt**

inga tillgängliga data

**Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet : Väteperoxid  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

Ättiksyra  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Perättiksyra  
Resultat: 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 Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

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

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Förorena inte dagvattenavlopp, naturliga vattenvägar eller jord med kemikalier eller använda förpackningar. 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

**Ecobrite Perfekt Clean**

avfallsanläggning.

- Förenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaflande. 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 eller id-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 eller id-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 eller id-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

**Ecobrite Perfekt Clean**

14.7 Bulktransport till sjöss : Not applicable.  
enligt IMO:s instrument

**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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

**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

**Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)**

Klassificering	Motivering
Oxiderande vätskor 2, H272	Beräkningsmetod
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

**Fullständig text på H-Angivelser**



**Ecobrite Perfekt Clean**

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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 nyttillkommande 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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.

## Ecobrite Perfekt Clean

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

**Ecobrite Perfekt Clean**

åtgärder för riskhantering

	Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation	Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	: se sektion 8	
Andningsskydd	: se sektion 8	