

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporidical Dilution)
Produktkod	: SDS VEL-120-SW

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Användning av ämnet eller beredningen	: Desinfektionsmedel och spordödande medel Produkten endast avsedd för industriell användning
---------------------------------------	--

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Veltek Associates, Inc.

15 Lee Blvd

19355-1234 PA - USA

Telefon: +1 610-644-8335 - Fax: +1 610-644-8336

E-post: vai@sterile.com

Veltek Associates Inc., Branch Office Europe

PO Box 1062, 8200 BB Lelystad, Nederländerna

Kundtjänst (USA): +800 00888700

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer	: Räddningstjänsten i Europa på engelska (och 23 europeiska språk) vid spill/exponering (24 timmar): +44 1235 239 670 Mellanöstern/Afrika (24 timmar): +44 1235 239 671
----------------------------------	--

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 2 H411

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP)



GHS09

Signalord (CLP)	: -
Faroangivelser (CLP)	: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P273 - Undvik utsläpp till miljön. P391 - Samla upp spill. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

**2.3. Andra faror**

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Gäller inte

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Vätessuperoxid	(CAS nr) 7722-84-1 (EC nr) 231-765-0 (Index nr) 008-003-00-9	1 - < 2.5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Ättiksyra	(CAS nr) 64-19-7 (EC nr) 200-580-7 (Index nr) 607-002-00-6	0.1 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Perättiksyra	(CAS nr) 79-21-0 (EC nr) 201-186-8 (Index nr) 607-094-00-8	0.1 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om symptom uppkommer.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare om symptom uppkommer.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge 100-200 ml vatten att dricka. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka lätt retning av huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Kan orsaka lätt retning av ögonen.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte vattenstråle.

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

Explosionsrisk	: Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten.
Reaktivitet vid brand	: Vid förbränning bildas: syre. Syre påskyndar förbränningen av antändliga ämnen.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Ättiksyra. Syrgas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Ska hållas i riktning mot vinden. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. I närheten av brand, använd sluten andningsapparat.

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera området. Andas inte in ångorna. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Evakuera överflödigt personal.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Använd kemskyddsdräkt.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området. Andas inte in ångorna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Samla upp spill. Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om stora mängder av produkten kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

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

Rengöringsmetoder : Absorbära eller täck med torr jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare deponering.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd. AVSNITT 13: Avfallshantering.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Andas inte in ångorna. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ rådande bestämmelser.  
Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Skydda produkten från direkt solljus.  
Oförenliga material : Brännbara material. Alkoholer. Alkali. Reducerande medel. Starkt oxidationsmedel. Metaller. Metallsalter. Ättiksyraanhydrid. Terpener. klorerade kolväten.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Desinfektionsmedel och spordödande medel. Produkten endast avsedd för industriell användning.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Vätesuperoxid (7722-84-1)

Sverige	Lokalt namn	Väteperoxid
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

##### Ättiksyra (64-19-7)

EU	Lokalt namn	Acetic acid
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Sverige	Lokalt namn	Ättiksyra
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporidical Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Ättiksyra (64-19-7)

Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10 ppm
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Se till att exponeringen är under yrkeshygieniska gränsvärden (om så är möjligt). Säkerhetsögonuschar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

#### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

#### Handskydd:

Bär kemiskt resistent skyddshandskar. Standard EN 374 - skyddshandskar mot kemikalier. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iaktas. Handskar ska tas bort och ersättas om det finns några tecken på försämring eller genombrott.

#### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Standard EN 166 - personliga ögonskydd.

#### Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel

#### Andningsskydd:

Behövs inte under normala användningsomständigheter. Vid överträdelse av exponeringsgränserna: Använd lämplig andningsutrustning

#### Skydd mot termiska risker:

Behövs inte under normala användningsomständigheter.

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Klar.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Besk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 2,0 - 3,0
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: 0 °C
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 100 °C
Flampunkt	: Icke-brandfarlig
Självantändningstemperatur	: Icke-brandfarlig
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,004 (20 °C)(Vatten = 1)
Löslighet	: Vatten: Blandbar
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Måttlig oxidator av påverkade material.
Explosionsgränser	: Gäller inte

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 9.2. Annan information

Ytterligare Information : Denna utspädda produkten är kompatibel med rostfritt stål och aluminiumytor. För andra material bör ett mindre testområde användas för att bestämma kompatibiliteten före användning.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Extremt höga och låga temperaturer. Skydda mot direkt solljus. Fryser.

### 10.5. Oförenliga material

Brännbara material. Alkoholer. Alkali. Reducerande medel. Starkt oxidationsmedel. Metaller. Metallsalter. Ättiksyraanhydrid. Terpener. klorerade kolväten.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Brand kan ge irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Fosforoxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat  
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

### Vätesuperoxid (7722-84-1)

LD50 oral, råtta	693,7 mg/kg (hon)(70% Vattenlösning), (OECD-metod 401)
LD50 hud, kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (35% Vattenlösning), (OECD-metod 402)
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	> 170 mg/m <sup>3</sup> - 4 timmar (50% Aerosol), (OECD-metod 403)

### Ättiksyra (64-19-7)

LD50 oral, råtta	3310 mg/kg kroppsvikt (jämförelse med strukturella ämnen: Natriumacetat)
------------------	--

### Perättiksyra (79-21-0)

LD50 oral, råtta	50 - 500 mg/kg kroppsvikt (35% Vattenlösning)(EPA OPP 81-1)
LD50 hud, kanin	1147 mg/kg kroppsvikt (5% Vattenlösning)(EPA OPP 81-2)
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	204 mg/m <sup>3</sup> Luft - 4 timmar (5% Aerosol)(EPA OPP 81-3)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH: 2,0 - 3,0  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH: 2,0 - 3,0  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

### Vätesuperoxid (7722-84-1)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
------------	-------------------------

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Ättiksyra (64-19-7)

NOAEL (djur/hona, F0/P)	74,3 mg/kg kroppsvikt/dag - mus (Maternell toxicitet) (EU-metod B.31)
NOAEL (djur/hona, F1)	345 mg/kg kroppsvikt/dag - han/hon mus (Utvecklingstoxicitet) (EU-metod B.31)

### Perättiksyra (79-21-0)

NOAEL (djur/hona, F0/P)	30,4 mg/kg kroppsvikt/dag - råtta (Maternell toxicitet) (OECD-metod 414)
NOAEL (djur/hane, F1)	30 mg/kg kroppsvikt/dag - han/hon råtta (Utvecklingstoxicitet) (OECD-metod 414)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat  
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

### Perättiksyra (79-21-0)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	23,4 mg/kg kroppsvikt/dag (5% Vattenlösning) TWA (Time Weighted Average/Tidsvägt medelvärde) (OECD-metod 408)
-------------------------------	---

Fara vid aspiration : Inte klassificerat  
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  
Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Kan orsaka lätt retning av ögonen. Kan orsaka lätt retning av huden.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Vätesuperoxid (7722-84-1)

LC50 fiskar	16,4 mg/l - 96 timmar (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	2,4 mg/l - 48 timmar (Daphnia pulex)
EC50 72h algae 1	1,38 mg/l - 72 timmar (Skeletonema costatum, Tillväxttakt)
NOEC chronic crustacea	0,63 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna, reproduktion)
NOEC kronisk alger	0,63 mg/l - 72 timmar (Skeletonema costatum, Tillväxttakt)

### Ättiksyra (64-19-7)

LC50 fiskar	> 300,82 mg/l - 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)(OECD-metod 203)
EC50 Daphnia	> 300,82 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna, Mobilitet)(OECD-metod 202)
ErC50 (alger)	> 300,82 mg/l - 72 timmar (Skeletonema costatum, Mobilitet)
NOEC kronisk alger	300,82 mg/l - 72 timmar (Skeletonema costatum, Mobilitet)

### Perättiksyra (79-21-0)

LC50 fiskar	0,53 mg/l - 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)(5% Vattenlösning)(OECD-metod 203)
LC50 fiskar 2	11 mg/l - 96 timmar (Pleuronectes platessa)(12% Vattenlösning)
EC50 Daphnia	0,73 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna, Mobilitet)(OECD-metod 202)
EC50 andra vattenorganismer 1	0,27 mg/l - 48 timmar (Mytilus edulis, Utvecklingstoxicitet)
ErC50 (alger)	0,16 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata, Tillväxttakt)
NOEC kronisk fisk	2,2 µg/L - 33 dagar (Danio rerio)(OECD-metod 210)
NOEC chronic crustacea	0,012 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna, immobilisering, reproduktion)(OECD-metod 211)
NOEC kronisk alger	0,061 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata, Tillväxttakt)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	> 99 % - 30 minuter (OECD-metod 209)

Ättiksyra (64-19-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

Perättiksyra (79-21-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	98 % - 28 dagar (OECD-metod 301E)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Log Pow	-1,57 (20 °C), (beräknat värde)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.

Ättiksyra (64-19-7)	
BCF fiskar 1	3,16 (QSAR)
Log Pow	-0,17 (25 °C)

Perättiksyra (79-21-0)	
Log Pow	-0,26 (25 °C, pH 7)(QSAR)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.

### 12.4. Rörlighet i jord

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Rörlighet i jord	Förväntas inte adsorberas i jord

Ättiksyra (64-19-7)	
Log Koc	0,062 (20 °C)

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Ytterligare Information : Hantera tomma behållare med omsorg.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Inte reglerad

UN-nr (IMDG) : Inte reglerad

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

UN-nr (IATA) : Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning : Inte reglerad

Officiell benämning för transporten (IMDG) : Inte reglerad

Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : Inte reglerad

Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : TRANSPORT INTE - Denna utspädning av produkten är en utspädning på plats av användaren i vatten enligt produktens märkning. Det levereras eller transporteras inte i handel vid denna utspädning, Denna utspädning är klassificerad som farlig för transport. Detaljer om denna transportklassificering har inte lämnats, eftersom den utspädda formen av denna produkt inte får transporteras, Se SDS DS200-0397-01-0-SW för riskerna med utspädd produkt.

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution) - Vätesuperoxid - Ättiksyra - Perättiksyra
3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	Vätesuperoxid - Ättiksyra - Perättiksyra
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	Vätesuperoxid - Ättiksyra - Perättiksyra
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution) - Vätesuperoxid - Perättiksyra



# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporidical Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	Ättiksyra - Perättiksyra
---	--------------------------

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifisering	Kommentarer
1	Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget	Ändrad	
2	Farliga egenskaper	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4	Åtgärder vid första hjälpen	Ändrad	
5	Brandbekämpningsåtgärder	Ändrad	
6	Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp	Ändrad	
7	Hantering och lagring	Ändrad	
8	Begränsning av exponeringen/personligt skydd	Ändrad	
10	Stabilitet och reaktivitet	Ändrad	
11	Toxikologisk information	Ändrad	
12.	Ekologisk information	Ändrad	
14	Transportinformation	Ändrad	
15	Gällande föreskrifter	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	

### Förkortningar och akronymer:

	ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
	ATE (Acute Toxicity Estimate/Uppskattad akut toxicitet)
	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)
	CLP (Classification, Labeling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/Härledd nolleffekt gräns)
	EG (Europeiska gemenskaperna)
	EC50 (Effective Concentration 50%/Effektiv koncentration 50 %)
	EN (European Norm/Europastandard)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	IMO (International Maritime Organisation)

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporicidal Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

	LC50 (Lethal Concentration 50%/Dödlig koncentration 50 %)
	LD50 (Lethal Dose 50%/Dödlig dos 50 %)
	MAC (Maximal Allowed Concentration/Högsta tillåtna koncentration)
	OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development/Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Persistent bioackumulerbar och toxisk)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/uppskattad nolleffektkoncentration)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Kvantitativa strukturaktivitetssamband)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals - Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier)
	SADT (Self-Accelerating Decomposition Temperature/självaccelererande sönderfallstemperatur)
	STEL (Short Term Exposure Limit/Korttidsvärde)
	TWA (Time Weighted Average/Tidsvägt medelvärde)
	UNxxxx (Number assigned by the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods - Nummer som tilldelas av FN: s expertkommitté för transport av farligt gods)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/Mycket persistent och mycket bioackumulerande)

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Detta dokument gäller för användningspåddning av denna produkt efter det att man har gjort blandning enligt etikettanvisningarna (till exempel efter blandning av det koncentrerade materialet 1 del koncentrat till 20 delar vatten enligt etikettanvisningarna). För transport och faror hos det icke-utspädda produktkoncentratet före blandning, se SDS #VEL\_DS200-0397-01-01.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Org. Perox. D	Organiska peroxider, typ D
Ox. Liq. 1	Oxiderande vätskor, kategori 1
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.

# DEC-SPORE® 200 Plus (5% Sporidical Dilution)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### SDS EU (REACH-bilaga II)

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Veltek Associates, Inc. lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Veltek Associates, Inc. påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Denna SDS har blivit översatt till det officiella språk i landet/regionen där produkten tillgängliggörs på marknaden. Om en officiell översättning inte finns, rapporteras den lagstiftande texten, vilket framgår i relevant lagstiftande text.