

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

**TRIVOREX®**

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** TRIVOREX®

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

**Brug** Neutraliserer og absorberer kemisk spild.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**SDB fremstillet af** Intersolia Sweden AB

**Leverandør** MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

Gadenavn Industrivägen 5  
642 34 Flen  
Sverige

Telefon +46 (0)157 131 31

Fax +46 (0)157 137 44

**Producent** PREVOR

Gadenavn Moulin De Verville  
957 60 Valmondois  
Frankrike

Telefon +33 (0)1 30347676

Fax +33 (0)1 30347670

E-mail fds@prevor.com

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefonnummer (uden for Danmark)** 0033 130 34 76 76 (engelsktalende)

**Tilgængelig uden for normal arbejdstid** Forretningstid GMT+1

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Beskrivelse** Produktet klassificeres ikke som farligt iht. 1999/45/EF og forordningen om klassificering og mærkning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2. Mærkningselementer

Produktet skal ikke mærkes

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

**TRIVOREX®**

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## 2.3. Andre farer

Ikke relevant

## Anden

Produktet er et ikke-skadeligt kemikalieabsorberende middel.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stoffets navn	CAS-nr. EF-nummer	Koncentration	Klassifikation	H-sætning
Neutraliserende ämne	- -	70 - 90%	-	-
Absorberende polymer	- -	10 - 30%	-	-

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Puds om nødvendigt næse for at fjerne partiklerne. Skyl ikke næsen med vand, da partiklerne svulmer op.
<b>Kontakt med huden</b>	Skyl med Diphoterine®. Hvis Diphoterine® ikke er tilgængeligt, skylles med rigeligt vand.
<b>Kontakt med øjne</b>	Skyl med Diphoterine®. Hvis Diphoterine® ikke er tilgængeligt, skylles med rigeligt vand.
<b>Indtag</b>	Ikke den primære eksponeringsvej. Test viser, at Trivorex® ikke er toksisk. Søg læge i tilfælde af negative effekter.
<b>Information til læger</b>	Beskyttelsesudstyr for redningspersonale: Ved dannelse af støvskyer anvendes åndedrætsværn (P1), eller lokalet udluftes grundigt.

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

Ikke relevant

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

Ikke relevant

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Hensigtsmæssige brandslukningsmidler</b>	Vand, Kulsyre (CO <sub>2</sub> ), Skum eller Tørt pulver.
---	---

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## TRIVOREX®

Ufuldstændig forbrænding/termisk nedbrydning udvikler Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Organiske dampe og nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særligt beskyttelsesudstyr for brandpersonale

I tilfælde af brand: brug luftforsynnet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå kontakt med øjne. Undgå indånding af pulver.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til vandløb, kloak eller jord.

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

Opsaml og genbrug produktet. Udluft grundigt ved dannelse af støvskyer.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr kan findes i afsnit 8 og for affald i afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende foranstaltninger ved håndtering

Undgå dannelse af støvskyer, så indånding undgås. Undgå udslip af produktet i miljøet, også selvom test viser, at produktet ikke er toksisk. Delvist følsomt over for statisk elektricitet (M.I.E > 500 mJ). Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

#### Generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Sørg for god industrihygiejne. Undgå kontakt med øjne.

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

Opbevar i original beholder. Opbevares tæt lukket, tørt og mørkt. Opbevares i papirposer, der er beklædt indvendigt med polyætylen, eller i spand eller polyætylenbeholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant

### Anden

Ved brug af Trivorex® til spildt kemikalie kan det være nødvendigt at udlufte grundigt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## TRIVOREX®

Ikke relevant

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Anvend beskyttelsesbriller, hvis der dannes støvskyer.
<b>Beskyttelseshandsker</b>	Anvend beskyttelseshandsker ved gentagen eller langvarig hudkontakt.
<b>Anden hudbeskyttelse</b>	Anvend kemikalieresistente sko ved større kemikaliespild.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ved dannelse af støvskyer anvendes åndedrætsværn (P1), eller lokalet udluftes grundigt.

Anden

Vælg beskyttelsesudstyr afhængigt af det spildte kemikalie.

## PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende egenskaber</b>	Ikke relevant
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant
<b>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand</b>	Ikke relevant
<b>Lugt</b>	Iet appelsinduft
<b>Lugttærskel</b>	Ikke relevant
<b>Massefylde</b>	0,775 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Ikke relevant
<b>Opløselighed i vand</b>	absorberer vand
<b>pH</b>	7,1
<b>pH-værdi</b>	Ikke relevant
<b>Relativ densitet</b>	0,82 - 0,92 g/cm <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## TRIVOREX®

<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Udseende, den fysiske tilstand</b>	fast
<b>Udseende, farve</b>	hvidt/orange
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Partikel størrelse  
Gennemsnit: 238,7 µm  
Øvre grænse: 1000 µm

PCS (MJ/kg)  
Trivorex®: 9,09  
Syreprodukt: 5,73  
Basisk produkt: 5,86  
Oxidationsmiddelprodukt: 3,67  
Reduktionsmiddelprodukt: 10,27  
Olieprodukt: 21,51

Det resulterende produkt er en blanding af det absorberende kemikalie og Trivorex®.

Minimal antændelsesenergi (M.I.E): > 500mJ

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Der kan opstå en exoterm reaktion (<80 °C) ved kontakt med koncentrerede syrer eller baser. Produktet kan afgive kuldioxid ved kontakt med syrer. Hygiejniske grænseværdier - TLV (CO <sub>2</sub> ) = 9000 mg/m <sup>3</sup> .
--------------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under almindelige forhold for anvendelse og opbevaring.
--------------------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Ved kontakt med materialer, der bør undgås (afsnit 10.5), og andre uegnede forhold (afsnit 10.4).
--------------------------------------	---

### 10.4. Forhold, der skal undgås

<b>Forhold, der skal undgås</b>	Undgå høje temperaturer og direkte sollys. Undgå varme, flammer og andre antændelseskilder.
---------------------------------	---

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ikke relevant

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## TRIVOREX®

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning ved over 100 °C: Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) og Organiske dampe.

Anden

Produktet svulmer op ved kontakt med væske. Produktet indeholder antioxiderende tilsætningsstoffer.

## PUNKT 11:Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akut toksicitet</b>	Ikke relevant
<b>hudætsning/-irritation</b>	Ingen hudirritation for (test udført af CERB): Trivorex® Basisk produkt Syreprodukt Oxidationsmiddelprodukt
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ingen øjenirritation for: Trivorex® Basisk produkt Syreprodukt  Øjenirritation for: Oxidationsmiddelprodukt  Det resulterende produkt er en blanding af det absorberende kemikalie og Trivorex®. Syreprodukt: Trivorex® + saltsyre Basisk produkt: Trivorex® + Natriumhydroxid Oxidationsmiddelprodukt: Trivorex® + Chromsyre
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som sensibiliserende.
<b>kimcellemutagenicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som mutagene.
<b>Genotoksicitet</b>	Ikke relevant
<b>carcinogenicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som kræftfremkaldende.
<b>reproduktionstoksicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som reproduktionstoksiske.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ikke relevant
<b>gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ikke relevant
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant
<b>LD50 Oral</b>	LD50: > 2000 mg/kg ( rotte ).

## PUNKT 12:Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## TRIVOREX®

### Toksicitet

Eisenia fetida:

0,01% < LC50 14 dage < 0,1% Syreprodukt

0,01% < LC50 14 dage < 0,1% Basisk produkt

0,01% < LC50 14 dage < 0,1% Oxidationsmiddelprodukt

Photobacterium phosphoreum:

EC50 15 min 36,6% Syreprodukt

EC50 15 min > 75% Basisk produkt

EC50 15 min 24,3% Oxidationsmiddelprodukt

Daphnia Magna:

EC50 24h 45,4% Syreprodukt

EC50 24h 33,5% Basisk produkt

EC50 24h 17,8% Oxidationsmiddelprodukt

Selenastrum capricornutum:

EC50 72h 11,2% Syreprodukt

EC50 72h 16,7% Basisk produkt

EC50 72h 2,0% Oxidationsmiddelprodukt

De tre resulterende produkter har ikke nogen skadelig virkning på de testede mikroorganismer, iht. "MSDS, Material Safety Data Sheets for skadelige kemikalier", AFNOR-udgave.

Det resulterende produkt er en blanding af det absorberende kemikalie og Trivorex®.

Syreprodukt: Trivorex® + saltsyre

Basisk produkt Hydrogenperoxid: Trivorex® + Natriumhydroxid

Oxidationsmiddelprodukt: Trivorex® +

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens og nedbrydelighed

Produktet er let biologisk nedbrydeligt.

Test: SGS

Trial: 28 dage

Resultat: 81,6%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke relevant

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke relevant

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-bedømmelse er ikke udført.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke relevant

## PUNKT 13: Bortskaffelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

**TRIVOREX®**

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

### Forhold vedrørende bortskaffelse

Salg, transport, lagring og håndtering af affaldet skal ske i henhold til affaldsforordningen (2011:927). Affaldshåndtering og eventuelt materialelegenbrug af produkt og emballagemateriale skal ske i henhold til nationale og lokale bestemmelser. Forbrændes i henhold til gældende forskrifter.

### Emballage

Produkt og emballage skal bortskaffes på en sikker måde.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

Ikke relevant

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

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

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006, (REACH).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP.

#### Nationale regler

Affaldsbekendtgørelsen BEK nr1309 af 18/12/2012.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer i tidligere revision

**PHRASE NOT TRANSLATED (P99.00006221.2100 - "Ändringar i senaste versionen grå markerat.")** 1



# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

**TRIVOREX®**

Udstedt: 2017-02-13

## Forkortelser

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske.  
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende.

## Henvisninger til vigtig litteratur og datakilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006, (REACH).  
Udkast til implementering af Kommissionens (EU) forordning Nr 453/2010 om ændring af Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier Annex II Sikkerhedsdatablad.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP.  
Den svenske kemikalieinspektions forskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering og mærkning af kemiske produkter.  
<http://prevent.se>  
C&L Inventory Database  
Affaldsbekendtgørelsen BEK nr1309 af 18/12/2012.

*Anden*

## Øvrige oplysninger

Læs dette sikkerhedsdatablad grundigt igennem før brug for at få oplysninger om risiciene.

## Producentens bemærkninger

Alle oplysninger i dette datablad er baseret på vor nuværende viden.