

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

TRIVOREX®

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn TRIVOREX®

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk Nøytraliserer og absorberer kjemisk spill.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av Intersolia Sweden AB

Leverandør MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

Gateadresse Industrivägen 5
642 34 Flen
Sverige

Telefon +46 (0)157 131 31

Faks +46 (0)157 137 44

Fabrikant PREVOR

Gateadresse Moulin De Verville
957 60 Valmondois
Frankrike

Telefon +33 (0)1 30347676

Faks +33 (0)1 30347670

E-post fds@prevor.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer (utenfor Sverige) 0033 130 34 76 76 (engelsktalende)

Tilgjengelig utenom kontortid Business hours GMT+1

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Beskrivelse Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til 1999/45/EF og forordningen om klassifisering og merking (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

TRIVOREX®

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Produktet er en ikke-skadelig kjemikalieabsorbent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
Neutraliserande ämne	- -	70 - 90%	-	-
Absorberande polymer	- -	10 - 30%	-	-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Puss om nødvendig nesen for å fjerne partiklene. Ikke skyl nesen med vann, da partiklene sveller.
Hudkontakt	Skyll med Diphoterine® eller, dersom Diphoterine® ikke er tilgjengelig, skyll med rikelige mengder vann.
Øyekontakt	Skyll med Diphoterine® eller, dersom Diphoterine® ikke er tilgjengelig, skyll med rikelige mengder vann.
Svelging	Ikke den hovedsakelige eksponeringsveien. Test viser at Trivorex® ikke er toksisk. I tilfelle negative effekter, kontakt lege.
Informasjon til leger	Verneutstyr for bergingspersonell: Ved dannelse av støvskyer, bruk pustemaske (P1) eller luft godt ut av lokalet.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke relevant

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke relevant

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler Vann, Karbondioksyd (CO₂), Skum eller Tørt pulver.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

TRIVOREX®

Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen

Ufullstendig forbrenning/termisk nedbryting genererer Karbonmonoksid (CO), Karbondioksyd (CO₂), Organisk damp: og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av pulver.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler

Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Samle opp og gjenvinn produktet. Luft godt ved dannelselse av støvskyer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Unngå dannelselse av støvskyer for å forhindre innånding. Unngå utslipp av produktet i miljøet, selv om test viser at produktet ikke er toksisk. Noe følsomt for statisk elektrisitet (M.I.E > 500 mJ). Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Generell hygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under håndteringen. Sørg for god industrihygiene. Unngå kontakt med øynene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Lagres i originalbeholder. Oppbevares godt tillukket, tørt og mørkt. Oppbevares i papirposer med kledd innside av polyetylen, bølge eller polyetylenbeholder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant

Annet

Ved bruk av Trivorex® på kjemikaliespill kan det være nødvendig å lufte godt ut.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

TRIVOREX®

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Ikke relevant

8.2 Eksponeringskontroll

Vernebriller / ansiktsskjerm	Bruk vernebriller dersom det dannes støvskyer.
Vernehansker	Bruk vernehansker ved gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Annet hudvern	Bruk kjemikalieresistente sko ved større kjemikaliesøl.
Åndedrettsvern	Ved dannelse av støvskyer, bruk pustemaske (P1) eller luft godt ut av lokalet.

Annet

Velg verneutstyr avhengig av sølt kjemikalie.

'AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Damp tetthet	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningstall	Ikke relevant
Framtoning, farge	hvit oransje
Framtoning, fysisk tilstand	massiv
Lukt	lett appelsinduft
Luktterskel	Ikke relevant
Løselighet	Ikke relevant
Løselighet i vann	absorberer vann
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
pH	7,1

SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

TRIVOREX®

pH-verdi	Ikke relevant
Relativ tetthet	0,82 - 0,92 g/cm ³
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke relevant
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant
Tetthet	0,775 g/cm ³
Viskositet	Ikke relevant
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Annen informasjon

Partikkelstørrelse
Gjennomsnitt: 238,7 µm
Øvre grense: 1000 µm

PCS (MJ/kg)

Trivorex®: 9,09
Syreprodukt: 5,73
Basisk produkt: 5,86
Oksidasjonsmiddelprodukt: 3,67
Reduksjonsmiddelprodukt: 10,27
Oljeprodukt: 21,51

Dert resulterende produktet er en blanding av det absorberende kjemikaliet og Trivorex®.

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Det kan oppstå en eksoterm reaksjon (<80 °C) ved kontakt med konsentrerte syrer eller baser. Produktet kan avgi karbondioksid i kontakt med syrer. Hygieniske grenseverdier - TLV (CO₂) = 9000 mg/m³.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempelege forhold (seksjon 10.4).

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

TRIVOREX®

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting over 100 °C: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksyd (CO₂), nitrogenoksider (NO_x) og Organisk damp: .

Annet

Produktet sveller i kontakt med væske. Produktet inneholder antioksidierende tilsetninger.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

akutt giftighet	Ikke relevant
hudetsing/hudirritasjon	Ingen hudirritasjon for (test utført av CERB): Trivorex® Basisk produkt Syreprodukt Oksidasjonsmiddelprodukt
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon for: Trivorex® Basisk produkt Syreprodukt Øyeirritasjon for: Oksidasjonsmiddelprodukt Dert resulterende produktet er en blanding av det absorberende kjemikaliet og Trivorex®. Syreprodukt: Trivorex® + saltsyre Basisk produkt: Trivorex® + Natriumhydroksid Oksidasjonsmiddelprodukt: Trivorex® + Kromsyre
sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som sensibiliserende.
skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende.
Genotoksisitet	Ikke relevant
kreftframkallende egenskap	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftframkallende.
reproduksjonstoksisitet	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelig.
STOT – enkelteksponering	Ikke relevant
STOT – gjentatt eksponering	Ikke relevant
aspirasjonsfare	Ikke relevant
LD50 Oral	LD50: > 2000 mg/kg (rotte).

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

TRIVOREX®

12.1 Giftighet

Toksisitet

Eisenia fetida:

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

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

0,01% < LC50 14 dager < 0,1% Oksidasjonsmiddelprodukt

Photobacterium phosphoreum:

EC50 15 min 36,6% Syreprodukt

EC50 15 min > 75% Basisk produkt

EC50 15 min 24,3% Oksidasjonsmiddelprodukt

Daphnia Magna:

EC50 24h 45,4% Syreprodukt

EC50 24h 33,5% Basisk produkt

EC50 24h 17,8% Oksidasjonsmiddelprodukt

Selenastrum capricornutum:

EC50 72h 11,2% Syreprodukt

EC50 72h 16,7% Basisk produkt

EC50 72h 2,0% Oksidasjonsmiddelprodukt

De tre resulterende produktene utgjør ingen skadelig innvirkning på testede mikroorganismer ifølge "MSDS, Material Safety Data Sheets for skadelige kjemikalier", AFNOR-utgave.

Dert resulterende produktet er en blanding av det absorberende kjemikaliet og Trivorex®.

Syreprodukt: Trivorex® + saltsyre

Basisk produkt Hydrogenperoksid: Trivorex® + Natriumhydroksid

Oksidasjonsmiddelprodukt: Trivorex® +

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Test: SGS

Testperiode: 28 dager

Resultat: 81,6%

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke relevant

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-bedömning er ikke gjort. .

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

AVSNITT 13: DISPONERING

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

TRIVOREX®

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Fjerning, transport, lagring og håndtering bør være i samsvar med Avfallsforordning (2011:927). Avfallshåndtering og eventuell materialgjenvinning av produkt og forpakkingsmaterialer skal utføres i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser. Forbrennes i henhold til gjeldende forskrifter.

Emballasje

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r.)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.

Nasjonale forskrifter

Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon

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

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

TRIVOREX®

Utstedt: 2017-02-13

Forkortelser

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Kommissjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments-og
rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av
kjemikalier. Vedlegg II SDS.
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.
Kemikalieinspektionens forskrifter (KIFS 2005:7) om klassifisering og merking av kjemiske
produkter.
<http://prevent.se>
C&L Inventory Database
Avfallsförordning (2011:927).

Annet

Annen informasjon

Les nøye gjennom dette sikkerhetsdatabladet før bruk for å gjøre deg kjent med risikoene.

Fabrikantens merknader

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig.