

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-20

Utfärdat: 2017-02-13

TRIVOREX®

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TRIVOREX®

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

Användning Neutraliserar och absorberar kemiskt spill.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Leverantör MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

Gatuadress Industrivägen 5
642 34 Flen
Sverige

Telefon +46 (0)157 131 31

Fax +46 (0)157 137 44

Tillverkare PREVOR

Gatuadress Moulin De Verville
957 60 Valmondois
Frankrike

Telefon +33 (0)1 30347676

Fax +33 (0)1 30347670

E-Post fds@prevor.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer (utanför Sverige) 0033 130 34 76 76 (engelsktalande)

Tillgänglig utanför kontorstid Business hours GMT+1

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning Produkten klassificeras inte som farlig enligt 1999/45/EG och förordningen om klassificering och märkning (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

TRIVOREX®

Ersätter SDB: 2013-08-20

Utfärdat: 2017-02-13

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

Övrigt

Produkten är en icke-skadlig kemikalieabsorbent.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Neutraliserande ämne	- -	70 - 90%	-	-
Absorberande polymer	- -	10 - 30%	-	-

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Om nödvändigt, snyt näsan för att avlägsna partiklarna. Skölj inte näsan med vatten då partiklarna sväller.
Hudkontakt	Skölj med Diphoterine® eller om Diphoterine® inte finns tillgängligt, skölj med rikliga mängder vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med Diphoterine® eller om Diphoterine® inte finns tillgängligt, skölj med rikliga mängder vatten.
Förtäring	Inte den huvudsakliga exponeringsvägen. Test visar att Trivorex® inte är toxiskt. I händelse av negativa effekter, kontakta läkare.
Information till läkare	Skyddsutrustning för räddningspersonal: Vid bildning av dammoln använd andningsmask (P1) eller ventiler lokalerna väl.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vatten, Koldioxid (CO₂), Skum eller Pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Organiska ångor och kväveoxider (NO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av pulver.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och återvinn produkten. Vid bildning av dammoln ventiler väl.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik bildning av dammoln för att förhindra inandning. Undvik utsläpp av produkten i miljön, även om test visar att produkten in är toxisk. Något känslig mot statisk elektricitet (M.I.E > 500 mJ). Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Sörj för god industrihygien. Undvik kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalbehållare. Förvara väl tillsluten, torrt och mörkt. Förvara i papperspåsar med klädd insida av polyetylen, hink eller polyetylenbehållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

Övrigt

Vid användning av Trivorex® på utspild kemikalie kan det vara nödvändigt att ventiler väl.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

TRIVOREX®

Ersätter SDB: 2013-08-20

Utfärdat: 2017-02-13

Ej tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon om dammoln bildas.
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hudkontakt.
Andra hudskydd	Använd kemikalieresistenta skor vid större kemikaliespill.
Andningsskydd	Vid bildning av dammoln använd andningsmask (P1) eller ventiler lokalen väl.

Övrigt

Välj skyddsutrustning beroende på utspilld kemikalie.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	0,775 g/cm ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	lätt apelsindoft
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	absorberar vatten
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH	7,1
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,82 - 0,92 g/cm ³
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	fast

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

TRIVOREX®

Ersätter SDB: 2013-08-20

Utfärdat: 2017-02-13

Utseende, färg	vitorange
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Partikelstorlek

Genomsnitt: 238,7 µm

Övre gräns: 1000 µm

PCS (MJ/kg)

Trivorex®: 9,09

Syraprodukt: 5,73

Basisk produkt: 5,86

Oxidationsmedels produkt: 3,67

Reduktionsmedels produkt: 10,27

Oljeprodukt: 21,51

Den resulterande produkten är en blandning av den absorberade kemikalien och Trivorex®.

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

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

En exoterm reaktion (<80 °C) kan uppstå vid kontakt med koncentrerade syror eller baser. Produkten kan avge koldioxid i kontakt med syror. Hygieniska gränsvärden - TLV (CO₂) = 9000 mg/m³.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdel över 100 °C: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), kväveoxider (NO_x) och Organiska ångor.

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

TRIVOREX®

Ersätter SDB: 2013-08-20

Utfärdat: 2017-02-13

Ovrigt

Produkten sväller i kontakt med vätska. Produkten innehåller anti-oxiderande tillsatser.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation för (test utfört av CERB): Trivorex® Basisk produkt Syraprodukt Oxidationsmedels produkt
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen ögonirritation för: Trivorex® Basisk produkt Syraprodukt Ögonirritation för: Oxidationsmedels produkt Den resulterande produkten är en blandning av den absorberade kemikalien och Trivorex®. Syraprodukt: Trivorex® + Saltsyra Basisk produkt: Trivorex® + Natriumhydroxid Oxidationsmedels produkt: Trivorex® + Kromsyra
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	LD50: > 2000 mg/kg (råtta).

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Eisenia fetida:

0,01% < LC50 14 dagar < 0,1% Syraprodukt

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

0,01% < LC50 14 dagar < 0,1% Oxidationsmedels produkt

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

TRIVOREX®

Ersätter SDB: 2013-08-20

Utfärdat: 2017-02-13

Photobacterium phosphoreum:
EC50 15 min 36,6% Syraprodukt
EC50 15 min > 75% Basisk produkt
EC50 15 min 24,3% Oxidationsmedels produkt

Daphnia Magna:
EC50 24h 45,4% Syraprodukt
EC50 24h 33,5% Basisk produkt
EC50 24h 17,8% Oxidationsmedels produkt

Selenastrum capricornutum:
EC50 72h 11,2% Syraprodukt
EC50 72h 16,7% Basisk produkt
EC50 72h 2,0% Oxidationsmedels produkt

De tre resulterande produkterna utgör inte någon skadlig inverkan på testade microorganismer, enligt "MSDS, Material Safety Data Sheets för skadliga kemikalier", AFNOR utgåva.

Den resulterande produkten är en blandning av den absorberade kemikalien och Trivorex®.

Syraprodukt: Trivorex® + Saltsyra

Basisk produkt Väteperoxid: Trivorex® + Natriumhydroxid

Oxidationsmedels produkt: Trivorex® +

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Test: SGS

Testperiod: 28 dagar

Resultat: 81,6%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (2011:927). Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Förbränn i enlighet med gällande föreskrifter.

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

TRIVOREX®

Ersätter SDB: 2013-08-20

Utfärdat: 2017-02-13

Emballage

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar i senaste versionen grå markerat. 1

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-20

TRIVOREX®

Utfärdat: 2017-02-13

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets
och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning
av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska
produkter.
<http://prevent.se>
C&L Inventory Database
Avfallsförordning (2011:927).

Övrigt

Övrig information

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.