

Säkerhetsdatablad

Skapare: Jakob Dumky	Trivorex	Godkännare: Joël Blomet
Skapat den 2005-04-19	Revisionsdatum	Aktualisering 1

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	Trivorex
Importör	Medical Care System MCS AB Bolmängsgatan 3 642 32 Flen Tel: 0157 131 31 Fax: 0157 137 44 Nödtelefon: (engelsk talande) 0033 1 34 08 96 96
Tillverkare	Prevor Moulin de Verville 957 60 Valmandois Frankrike
Användning	Neutraliserar och absorberar kemiskt spill.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ingrediens	Innehåll	Farokod	R-Fraser
Kodförklaring	T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadligt, IK=Ej märkningspliktigt, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt		
Kommentar	Produkten innehåller icke märkningspliktiga ämnen. Dessa ämnen kan skapa cykliska, stabila, inaktiva och vattenlösliga föreningar som har en amfoter effekt. Detta gör den speciellt användbar för neutralisering av frätande kemikalier, såväl syror som baser.		

3. FARLIGA EGENSKAPER

Principiella faror	Produkten är potentiellt O-kompatibel med starkt oxiderande ämnen och kan skapa koldioxidgas och irriterande ångor när den används för att neutralisera starka syror. Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av damm.
Specifika faror	I stora kvantiteter kan damm blandat med luft orsaka antändbara och explosiva blandningar (i stängt rum).

Säkerhetsdatablad

Skapare: Jakob Dumky	Trivorex	Godkännare: Joël Blomet
Skapat den 2005-04-19	Revisionsdatum	Aktualisering 1

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt	Uppsökning av läkare skall ske om några ogynnsamma effekter uppstår. Följande Första hjälpen åtgärder är föreslagna då irritation av kosmetisk karaktär uppstår.
Hudkontakt	Skölj med Diphoterine®.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonen öppna och skölj med Diphoterine®.
Inandning	Få frisk luft. Snyt näsa för att avlägsna dammpartiklar.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick vatten i små portioner.
Skydd vid Första Hjälpen	Vid ett stort spill: bär dammskyddsmask

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga Släckmedel	Vatten, koldioxid, pulver eller skum.
Olämpliga släckmedel	Inga kända.
Brand/explosions Risker (>100kg)	I stora kvantiteter kan damm blandat med luft orsaka antändbara och explosiva blandningar (i stängt rum).
Termisk nedbrytning	Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider, gasformig ammoniak, organiska ångor.
Rekommenderad utrustning för brandmän	Vid brand; bär en autonom andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Åtgärder för att skydda personal	Ingen känd toxikologisk effekt, likväl bör alla föreskrifter följas för att hindra okontrollerade utsläpp. Detta gäller alla kemiska produkter.
Åtgärder för att skydda miljön	Defekt behållare ska omhändertas, läckor stoppas och rum vädras.

Säkerhetsdatablad

Skapare: Jakob Dumky	Trivorex	Godkännare: Joël Blomet
Skapat den 2005-04-19	Revisionsdatum	Aktualisering 1

7. HANTERING OCH LAGRING

**Tekniska åtgärder/
Försiktighetsåtgärder** Anpassad förvaring och hantering för produkter som kan bilda explosiva blandningar i luften (i närvaro av antändnings källa). Sörj för ordentlig ventilation för utrustning och där damm kan bildas. Sörj för jordning av elektrisk apparatur som används i produktens närhet.

**Råd för säker
hantering** Undvik att damm sprids i luften.
Undvik uppladdning av statisk elektricitet

**Föreskrifter
lagring** Förvaras i originalförpackningen. Håll behållaren väl tillsluten.
Känslig för fukt, förvaras på torr plats.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

**Begränsning av
Exponering på
arbetsplatsen** Sunt förnuft och säkerhetsregler ska alltid användas vid allmän hantering av kemikalier. Se till att alla behållarna är rätt märkta för att undvika felaktigt bruk. Sörj för vädring och tillräcklig ventilation i produktens närhet (extremt viktigt vid lagring av större mängder).

Andningsskydd Vädring eller anpassad mask med filter A3 or P3.

Handskydd Arbetshandskar

Ögonskydd Undvik kontakt med ögon. Använd skyddsglasögon

Hud- kroppsskydd Vid stora utsläpp använd stövlar med halkskydd

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	Fast (pulverform)	Lukt	Svag apelsin
Färg	Vitorange	Löslighet	Ej tillgängligt
Fryspunkt	Ej tillgängligt	Termisk nedbrytning	100°C
Densitet	0,775 g/cm ³	Flampunkt	Ej tillgängligt
Explosionsgränser	Ej tillgängligt	pH koncentrerat	Ej tillgängligt
Löslighet vatten	Löslig i vatten	Molvikt	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt	Viskositet	Ej tillgängligt
Mättningskonc.	Ej tillgängligt	Tändtemperatur	Ej tillgängligt
pH lösning	Ej tillgängligt	Ångdensitet	Ej tillgängligt
Kornstorlek genomsnitt	346,6 µm	Max kornstorlek	1000 µm

Säkerhetsdatablad

Skapare: Jakob Dumky	Trivorex	Godkännare: Joël Blomet
Skapat den 2005-04-19	Revisionsdatum	Aktualisering 1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Termisk sönderdelning vid temperaturer över 100°C till Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider, gasformig ammoniak, organiska ångor.
Testade reactioner	Produkten sväller vid kontakt med vätskor. Produkten neutraliserar syror, baser, oxiderare, reducerare, alkylerande medel och aktiva lösningsmedel. Reaktionen kan avge värme och i vissa fall, speciellt med syror, kan koldioxid bildas. Vid det mest ogynnsamma spillet av syra (1l eller mer av 98% disyra) blir kvantiteten emmitterad koldioxid toxisk i rum mindre än 38 m ² utan ventilation. Neutralisering av högkoncentrerad svavelsyra kan avge irriterande ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Oralt	Test på råttor visar icke irriterande LD ₅₀ > 2000 mg/Kg
Hud	Test på Kaninhud visar icke irriterande för: Trivorex® (test 980210ST, CERB, 1998) Basisk (Kaustiksoda) residuum (test 980213ST, CERB, 1998) Syra (Saltsyra) residuum (test 980215ST, CERB, 1998) Oxid (Väteperoxid) residuum (test 980217ST, CERB, 1998)
Ögon	Test på Kaninhud visar icke irriterande för: Trivorex® (test 980211ST, CERB, 1998) Basisk (Kaustiksoda) residuum (test 980214ST, CERB, 1998) Syra (Saltsyra) residuum (test 980216ST, CERB, 1998) Test på kaninhud visar irriterande för: Oxid (Väteperoxid) residuum (test 980218ST, CERB, 1998) Residuum är resterna av en kemisk produkt som absorberats och inerterats av Trivorex®.

Säkerhetsdatablad

Skapare: Jakob Dumky	Trivorex	Godkännare: Joël Blomet
Skapat den 2005-04-19	Revisionsdatum	Aktualisering 1

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet	Produkten är i pulverform och kan damma.
Ekotoxicitet	På <i>Eisenia fetida</i>: 0.01% < CL50 14 dagar < 0.1% syra (Saltsyra) residuum SGS 1998 0.01% < CL50 14 dagar < 0.1% basisk (kaustiksoda) residuum SGS 1998 0.01% < CL50 14 dagar < 0.1% oxiderande (väteperoxid) residuum SGS 1998
Microtoxicitet	På <i>photobactericum phosphoreum</i>: CE50 15 min. vid 36.6%, syra (Saltsyra) residuum SGS 1998 CE50 15 min. >75%, basisk (kaustiksoda) residuum SGS 1998 CE50 15 min. á 24.3%, oxiderande (väteperoxid) residuum SGS 1998
Aquatoxicitet:	På <i>Daphnia Magna</i>: CE50 24 h vid 45.4%, syra (Saltsyra) residuum SGS 1998 CE50 24 h vid 33,5%, basisk (kaustiksoda) residuum SGS 1998 CE50 24 h vid 17.8%, oxiderande (väteperoxid) residuum 1998 På <i>Selenastrum capricornulum</i>: CE50 72 h vid 11.2%, syra (Saltsyra) residuum SGS 1998 CE50 72 h vid 16.7%, basisk (kaustiksoda) residuum SGS 1998 CE50 72 h vid 2.0%, oxiderande (väteperoxid) residuum SGS1998 Residuum är resterna av en kemisk produkt som absorberats och inerterats av Trivorex®. Residuum av dessa tre ämnen ger ingen känd skadlig effekt på testade mikroorganismer enligt FDA (Fiches de Données de Sécurité pour les produits chimiques dangereux) AFNOR publication.
Bionedbrytbarhet	Lätt nedbrytbart (81,6% efter 28 dagar)

13. AVFALLSHANTERING

Produkthantering	Residuum (rester från ämne/substans som absorberats) klassas som kemiskt avfall och omhändertas i enlighet med de föreskrifter som finns för den ursprungliga substansen.
-------------------------	---

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	Ej reglerat
IMDG	Ej reglerat
IATA	Ej reglerat

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

R-fraser	Inga R-fraser
S-fraser	Inga S-fraser

Säkerhetsdatablad

Skapare: Jakob Dumky	Trivorex	Godkännare: Joël Blomet
Skapat den 2005-04-19	Revisionsdatum	Aktualisering 1

16. ÖVRIG INFORMATION

Informations-källor	Produktdatablad från producent daterat 00-05-30
Utbildning	Utbildning gällande produktens användning rekommenderas av Medical Care System.
Övrigt	Detta säkerhetsdatablad kompletterar produktens bruksanvisning men ersätter den inte. Informationen som ges i detta dokument gäller endast för den specificerade produkten. Vi har angivit den information som vi har fått från tillverkaren. Förhållanden som uppstår på grund av bristande information till oss måste besvaras av tillverkaren. Användarens arbetsrutiner är utanför vår kontroll och det är användarens ansvar att vidta föreskrivna åtgärder. Informationen skall inte ses som en garanti eller kvalitets specifikation. Den här produkten får endast användas enligt medföljande instruktioner. Detta säkerhetsdatablad är skapat efter vår nuvarande kunskap om produkten, svensk lag och information från tillverkaren.