



SÄKERHETS DATABLAD

Monteringsmedel Pertex®

Histolab

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 06.12.2005

Revisionsdatum 19.10.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Monteringsmedel Pertex® Histolab

Artikelnr. 00811, 00814, 00840

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

Relevanta identifierade användningar PC21 Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagets namn Histolab Products AB
Besöksadress Södra Långebergsgatan 36
Postadress Södra Långebergsgatan 36
Postnr. 421 32
Postort Västra Frölunda
Land Sverige
Telefon 0046 31 7093030
Fax 0046 31 7093040
E-post mail@histolab.se
Webbadress http://www.histolab.se
Org.nr. 556098-6811
Kontaktperson Malin Häger

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Kontorstid:031-709 30 30

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller R10
1999/45/EC Xn; R20/21, R38

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser R10 Brandfarligt. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R38 Irriterar huden.

S-fraser S25 Undvik kontakt med ögonen. S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och

skyddshandskar. S29 Töm ej i avloppet.

2.3. Andra faror

Hälsoeffekt

Organiska lösningsmedel kan upptas i kroppen genom inandning och förtäring och orsaka bestående skada på nervsystemet, inklusive hjärnan.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9 Synonymer: Xylen	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Anmärkning: C, H	40 - 60 vikt%
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbensen	F; R11 Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	10 - 20 vikt%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Till sjukhus eller ögonläkare.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: huvudvärk , illamående , omtöckning etc. I höga koncentrationer/allvarliga fall: medvetslöshet . Förtäring: symtom som vid inandning. Kemisk lunginflammation. Hudkontakt: Avfettar huden. Kan tas upp genom huden vid omfattande/långvarig kontakt.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som vid akuta symtom.

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

Andra upplysningar	Data saknas.
--------------------	--------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Data saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd andningsskydd med slutet system när produkten är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd skyddshandskar och vid stänkrisk även skyddsglasögon/ansiktsskärm. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Observera risken för antändning och explosion. Undvik inandning av ångor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se punkt 7. Se punkt 8. Se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Se punkt 8 för lämplig skyddsutrustning. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Data saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	NGV: 50 ppm	2007
	EG-nr.: 215-535-7	NGV: 200 mg/m ³	
	Indexnr.: 601-022-00-9	KTV: 100 ppm	
	Synonymer: Xylen	KTV: 450 mg/m ³ H	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	NGV: 50 ppm	2007
	EG-nr.: 202-849-4	NGV: 200 mg/m ³	
	Indexnr.: 601-023-00-4	KTV: 100 ppm	
	Synonymer: Etylbensen	KTV: 450 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd enligt Europeisk standard EN 149. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Handskydd

Handskydd

Lämpliga material

Skyddshandskar skall användas.

Kemskydd > 8h: Polyvinylalkohol (PVA). Viton (fluorgummi). Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Ögonflaska med sterilt vatten

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färglös vätska. Visköst.
Färg	Färglös.
Lukt	Aromatisk. Sötaktig.
Luktgräns	Värde: 20-40 ppm
Kommentarer, pH (leverans)	Inga data.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inga data.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inga data.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 137-143 °C
Flampunkt	Värde: > 23 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inga data.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	1 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	8 vol%
Ångtryck	Värde: ~ 1 kPa Testtemperatur: = 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Inga data.
Relativ densitet	Värde: 943 kg/m ³ Testtemperatur: 21 °C
Löslighet i vatten	175 mg/L
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inga data.
Termisk tändtemperatur	Värde: > 500 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inga data.
Viskositet	Värde: = 650 cPs

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Data saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Produkten kan reagera kraftigt med: Halogener. Starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Kan skada packningar, gummi och lackade/målade ytor.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Xylen
LD50 oral	Värde: = 4300 mg/kg Försöksdjursart: råttor
LC50 inandning	Värde: = 6700 mg/L Försöksdjursart: råttor Varaktighet: 4h
Ytterligare toxikologisk information om komponenten	Kanin : 5mg/24h mycket irriterande i ögat.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador. Kan ge lever- och/eller njurskador. Ämnet upptas genom: magtarmkanal , lungor , hud .

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.
Hudkontakt	Irriterande och avfettande. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen. Risk för skador på hornhinnan.
Förtäring	Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan ge liknande symtom som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Kroniska effekter Långvarig eller upprepad inandning av ångor i höga koncentrationer kan medföra permanent skada på nervsystemet, inklusive hjärnan. Etylbensen: Känt eller misstänkt cancerframkallande ämne för människor. Risk för skador

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	på njurar. Data saknas.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Data saknas.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Etylbensen: Misstanke om cancerrisk. IARC Int. Agency for Research Cancer.
Ärftlighetsskador	Data saknas.
Reproduktionsstörningar	Data saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Xylen
Akut vattenlevande, fisk	Värde: = 2 mg/L Testmetod: LC50 Art: <i>Roccus saxatilis</i> Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: = 3,2 mg/L Testmetod: IC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 8,5 mg/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	Etylbenzen
Akut vattenlevande, fisk	Värde: = 4,2 mg/L Testmetod: LC50 Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: = 4,9 mg/L Testmetod: IC50 Art: <i>Skeletonema costatum</i> Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 2,1 mg/L Testmetod: EC50 Art: <i>D. Magna</i> Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 50 % Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301C
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: < 0,5
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: < 0,5
Bioackumulering	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: = 15

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
-------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Data saknas.

Anmärkning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR 1866

RID 1866

IMDG 1866

ICAO/IATA 1866

14.2 Officiell transportbenämning

ADR HARTSLÖSNING

RID HARTSLÖSNING

IMDG RESIN SOLUTION

ICAO/IATA RESIN SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR 3

Farlighetsnummer 30

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-E

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

Produktnamn -

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

hälsa och miljö

Lagar och förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, Bilaga I.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Ersätter säkerhetsdatablad från föregående system med versionsnummer: 3.
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Uppgifter från tillverkaren. Kemikalieinspektionens författningssamling 2005:7. C&L Inventory database. Webdatabas Kemiska Ämnen (Prevent).
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: Samtliga.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Histolab Products AB
Utarbetat av	Malin Häger