



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 10.01.2013

Version 6.0

---

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	109277
Produktnamn	Türks lösning för leukocyträkning
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	In vitro-diagnostiskt reagens, Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbplats (www.merck-chemicals.com).
----------------------------	--

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

---

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandning är inte klassificerad som farlig enligt Europeiska Unionens lagstiftning.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

#### Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

---

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk natur	Ättiksyralösning.
--------------	-------------------

### 3.1 ämne

inte tillämplig

### 3.2 Blandning

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Türks lösning för leukocyträkning

---

**Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

*Kemiskt namn (Koncentration)*

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Ättiksyra ( $\geq 1\%$  -  $< 5\%$ )

*Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.*

64-19-7 01-2119475328-30-

XXXX

Brandfarlig vätska, Kategori 3, H226

Frätande på huden, Kategori 1A, H314

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**Farliga komponenter (1999/45/EG)**

*Kemiskt namn (Koncentration)*

CAS-nr. Klassificering

Ättiksyra ( $\geq 1\%$  -  $< 5\%$ )

64-19-7 R10

C, Frätande; R35

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

---

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Efter inandning: Frisk luft.

Efter hudkontakt: Skölj huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Till ögonläkare vid kvarstående besvär.

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vi har ej i litteraturen funnit någon beskrivning över toxiska symptom.

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

Ingen information tillgänglig.

---

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

*Lämpliga släckmedel*

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

*Olämpligt släckningsmedel*

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej brännbar.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

ingen

---

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Türks lösning för leukocyträkning

---

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10).

Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning.

Gör rent det förorenade området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nede behandling av avfall se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

*Råd för säker hantering*

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

*Åtgärder beträffande hygien*

Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

*Lagringsförhållanden*

Tättslutande.

Förvaras vid +15°C till +25°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

---

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta**

*Beståndsdelar*

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
----------	-------	---------------	------------

*Ättiksyra (64-19-7)*

ECTLV	Nivågränsvärde	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	
-------	----------------	--------------------------------	--

SWO	Nivågränsvärde	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	
-----	----------------	-------------------------------	--

	Korttidsvärde	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	
--	---------------	--------------------------------	--

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

*Ättiksyra (64-19-7)*

Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	Lokala effekter	inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>
Arbete DNEL, långtids	Lokala effekter	inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>

---

SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Türks lösning för leukocyträkning

Konsument DNEL, akut	Lokala effekter	inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	Lokala effekter	inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>

### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

#### Ättiksyra (64-19-7)

PNEC Sötvatten	3,058 mg/l
PNEC Sötvattensediment	11,36 mg/kg
PNEC Havsvatten	0,3058 mg/l
PNEC Havssediment	1,136 mg/kg
PNEC periodiska utsläpp till vattenområden	30,58 mg/l
PNEC Avloppsreningsverk	85 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför an vändning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

### Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon

#### Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Türks lösning för leukocyträkning

---

*Andningsskydd*

Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

---

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	blå
Lukt	av ättiksyra
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1,00 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	vid 20 °C löslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

### 9.2 Övrig data

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Türks lösning för leukocyträkning

---

ingen

---

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

### 10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

---

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Blandning

#### *Akut oral toxicitet*

Informationen saknas.

#### *Akut inhalationstoxicitet*

Informationen saknas.

#### *Akut dermal toxicitet*

Informationen saknas.

#### *Hudirritation*

Informationen saknas.

#### *Ögonirritation*

Informationen saknas.

#### *Allergiframkallande egenskaper*

Informationen saknas.

#### *Mutagenitet i könsceller*

Informationen saknas.

#### *Cancerogenitet*

Informationen saknas.

#### *Reproduktionstoxicitet*

Informationen saknas.

#### *Teratogenicitet*

Informationen saknas.

#### *Specifik organtoxicitet - enstaka exponering*

Informationen saknas.

#### *Specifik organtoxicitet - upprepade exponering*

Informationen saknas.

#### *Fara vid aspiration*

Informationen saknas.

---

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Türks lösning för leukocyträkning

---

## 11.2 Ytterligare information

Farliga egenskaper kan ej uteslutas men är relativt osannolika p g a den låga koncentrationen av löst ämne.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

### Beståndsdelar

#### Ättiksyra

##### *Akut oral toxicitet*

LD50 råtta: 3.310 mg/kg (RTECS)

##### *Akut inhalationstoxicitet*

LCLO råtta: 39,95 mg/l; 4 h (RTECS)

LC50 råtta: 11,4 mg/l; 4 h (IUCLID)

##### *Akut dermal toxicitet*

LD50 kanin: 1.060 mg/kg (IUCLID)

##### *Hudirritation*

kanin

Resultat: Frätande.

(IUCLID)

##### *Mutagenitet i könsceller*

##### *Genotoxicitet in vitro*

Ames' test

Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

(National Toxicology Program)

##### *Teratogenicitet*

Visade inga terotogena effekter vid djurförsök. (IUCLID)

---

## AVSNITT 12. Ekologisk information

### Blandning

#### 12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning i nte efterfrågas/inte utförts

#### 12.6 Andra skadliga effekter

##### *Tillägg till ekologisk information*

Ingen ekologisk påverkan förväntas om produkten handhas och används med sedvanlig akksamhet.

### Beståndsdelar

#### Ättiksyra

##### *Fisktoxicitet*

LC50 Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre): 75 mg/l; 96 h (Lit.)

# SÄKERHETS DATABLAD

## enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Tärks lösning för leukocyträkning

---

### *Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur*

EC5 *E. sulcatum*: 78 mg/l; 72 h neutral (maximal tillåten toxisk koncentration) (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): 47 mg/l; 24 h (Lit.)

### *Algtoxicitet*

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (grönalg): 4.000 mg/l; 16 h (maximal tillåten toxisk koncentration) (Lit.)

### *Toxicitet för bakterier*

EC5 *Pseudomonas putida*: 2.850 mg/l; 16 h neutral (maximal tillåten toxisk koncentration) (Lit.)

EC50 *Photobacterium phosphoreum*: 11 mg/l; 15 min Microtox-test (IUCLID)

### *Bionedbrytbarhet*

99 %; 30 d

OECD TG 301D

(HSDB)

Lätt bionedbrytbar.

95 %; 5 d

OECD TG 302B

Lätt eliminerbar ur vatten

### *Biokemiskt syrebehov (BOD)*

880 mg/g (5 d)

(Lit.)

### *Ratio BOD/ThBOD*

BOD5 76 %

(IUCLID)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

---

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### *Avfallsbehandlingsmetoder*

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt avfallsdirektiv 2008/98/EG samt enligt övriga nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

---

## AVSNITT 14. Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

14.1 - 14.6

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### Sjötransport (IMDG)

14.1 - 14.6

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

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

Inte tillämpligt



SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109277  
Produktnamn Türks lösning för leukocyträkning

---

---

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**

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

*EU-förordningar*

Regler för Allvarliga 96/82/EC  
Olycksrisker Direktiv 96/82/EG ej tillämplbar

*Nationella föreskrifter*

Förvaringsklass 10 - 13

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

---

**AVSNITT 16. Annan information**

**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

R10 Brandfarligt.  
R35 Starkt frätande.

**Utbildningsråd**

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

**En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

**Lokal representant**

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB  
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

---

*Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.*