

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2016-02-04

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Tris-buffered Saline (TBS) with Tween™ 20 Tablets  
Artikelnummer: 09-7510

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

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB  
Danmark Berga 13  
755 98 Uppsala  
Telefon: +46 (0)18 56 11 80  
Fax: +46 (0)18 56 11 88  
E-postadress: info@medicago.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Klassificerad: Irriterande på huden – kategori 2, H315  
Allvarlig ögonirritation – kategori 2, H319  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering – kategori 3, H335

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)



Signalord: Varning  
Farlighetsredovisning(ar):  
H315 Orsakar hudirritation  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

(Fortsättning sidan 2)

## Försiktighetsåtgärder:

P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktig med vatten i flera minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; fortsatt att skölja
P304+340	VID INANDNING: Flytta person till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig

**3. Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
NaCl	7647-14-5	231-598-3	50-55%	Ej klassificerad
Tween 20	9005-64-5	500-018-3	2-5%	Ej klassificerad
Tris	77-86-1	201-064-4	5-10%	Ej klassificerad
Tris-HCl	1185-53-1	214-684-5	35-40%	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335

Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid förtäring**

Skölj munnen med vatten; ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person; sök läkarvård

**Vid inandning**

Flytta personen till frisk luft; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning; sök läkarvård

**Vid hudkontakt**

Tvätta med tvål och vatten; ta av alla nedstänka kläder; sök läkarvård

**Vid ögonkontakt**

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt göra; sök läkarvård

**Generellt**

Sök läkarvård; visa det här databladet till jourhavande läkare

(Fortsättning sidan 3)

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

Ingen tillgänglig information

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

Ingen tillgänglig information

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum

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

Kvävgaser; koloxider; natriumoxider, vätekloridångor

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om nödvändigt, använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

#### 5.4 Ytterligare information

Ingen ytterligare information

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik att skapa damm; undvik att inandas damm; använd labbrock, skyddshandskar, skyddsglasögon och skor; tvätta händerna före och efter hantering

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystemet, marken och grundvattnet

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning; undvik att skapa damm; avsluta rengöringen med att sprida vatten på den förorenade ytan och ventiler rummet

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att skapa damm; säkerställ tillräcklig frånluftsventilation om damm bildas; undvik kontakt med hud och ögon

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

Förvaras i en väl försluten behållare på en torr, sval och väl ventilerad plats

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Natriumklorid NaCl

TEEL-1: 40 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-2: 300 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-3: 500 mg/m<sup>3</sup>

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras innan användning
Kroppsskydd	Använd labbrock/ogenomträngliga kläder; val av skyddsutrustning måste ske i förhållande till koncentration och mängd av den farliga substansen på den specifika arbetsplatsen
Andningsskydd	Om nödvändigt, använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) och CEN (EU)

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vita/ljusgula tabletter
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	7,6 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig information
Flampunkt	Ingen tillgänglig information
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig information
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	Ingen tillgänglig information
Ångdensitet	Ingen tillgänglig information
Relativ densitet	Ingen tillgänglig information
Löslighet i vatten	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig information
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Viskositet	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

(Fortsättning sidan 5)

## 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig information

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig information

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig information

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Kvävgaser, koloxider, natriumoxider, vätekloridångor

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.2 Blandningar

##### Akut toxicitet

Ingen tillgänglig information

##### Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig information

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen tillgänglig information

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig information

##### Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig information

##### Cancerogenitet

Ingen del av denna produkt i halter över eller lika med 0,1 % identifieras som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen tillgänglig information

(Fortsättning sidan 6)

**Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig information

**Potentiell hälsoeffekt**

Inandning	Kan vara skadlig vid inandning; kan orsaka irritation i andningsvägarna
Förtäring	Kan vara skadlig vid nedsväljning
Hud	Orsaka hudirritation
Ögon	Orsaka ögonirritation

**12. Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ingen tillgänglig information

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig information

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig information

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen tillgänglig information

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

Ingen tillgänglig information

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig information

**13. Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustat med efterbrännkammare och skrubber.

**Förorenad förpackning**

Avfallshanteras som oanvänd produkt

**14. Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR-RID:                      Ej farligt gods  
 IMDG:                      Not dangerous goods  
 IATA:                      Not dangerous goods

**14.3 Faroklass för transport**

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

(Fortsättning sidan 7)

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

**14.5 Miljöfaror**ADR-RID:                      nej  
IMDG, vattenförorenande:    no  
IATA:                            no**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen tillgänglig information

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

Ingen tillgänglig information

**15. Gällande föreskrifter**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

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

Ingen tillgänglig information

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information

**16. Annan information**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

**Fullständig text av H-fraser i sektion 3**

H315	Orsakar hudirritation
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
Skin Irrit 2	Skin Irritation 2 (Irriterande på huden – kategori 2)
Eye Irrit 2	Eye Irritation 2 (Allvarlig ögonirritation – kategori 2)
STOT SE 3	Specific Target Organ Toxicity – single exposure 3 (Specifik organotoxicitet – enstarka exponering kategori 3)

**Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning**

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning.