

## SÄKERHETS DATABLAD

REVISIONSDATUM: 2015-12-14

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

#### Produktbeteckningar

Produktnamn: Protein L Ligand Leakage ELISA Kit

Artikelnummer: 10-0027, 10-0028

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

Identifierade användningar: *In-vitro* diagnostik; detektion och kvantifiering av Protein L

#### 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

#### Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

### Farliga egenskaper

#### 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

#### Märkningsuppgifter

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



Signalord: Varning

#### Farlighetsredovisning(ar):

H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

#### Försiktighetsåtgärder:

P264 Tvätta händer grundligt efter användning  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

(Fortsättning sidan 2)

P305+351+338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; fortsätta att skölja

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

**Andra faror**

Inga ytterligare farliga produkter bildas genom blandning av individuella komponenter.

**Sammansättning/information om beståndsdelar**

Komponent	Artikel-nummer	MSDS nummer	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Sidor
EC Blue Enhanced	25-0252	24-0295	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319	3-9
HRP-conjugated anti-Protein L pAB	25-0250	24-0296	Ej klassificerad	10-15
PBS Tween Tabletter	09-8902	24-0297	Ej klassificerad	16-22
Protein L Reference	25-0251	24-0298	Ej klassificerad	23-28
Stop Solution	25-0253	24-0299	Låg slutkoncentration; ej klassificerad som farlig för hälsa och miljö	29-35

**Annan information**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

**Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning:**

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

# SÄKERHETS DATABLAD: 24-0295

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-12-14

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: EC Blue Enhanced™  
Artikelnummer: 25-0252

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

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie; används för ELISA test

### 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

### 2.2 Märkningsuppgifter

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



Signalord: Varning

Farlighetsredovisning(ar):  
H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Försiktighetsåtgärder:  
P264 Tvätta händer grundligt efter användning  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

(Fortsättning sidan 4)

P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
 P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; fortsätta att skölja

Kompletterande faroinformation  
 Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig information

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandning

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Vatten	7732-18-5	231-791-2	80-90%	Ej klassificerad
1-Methyl-2-pyrrolidione	872-50-4	212-282-1	<5%	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319

På grund av låga slutkoncentrationer finns inga ytterligare ämnen som klassificeras som farliga för hälsan och miljön. Därmed behöver de enligt gällande föreskrifter inte lämnas ut.

Se sektion 16 för de fullständiga 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 nedstänkta kläder och skor; sök läkarvård

#### Vid ögonkontakt

Skölj ögonen grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra; fortsatt att skölja; sök läkarvård

#### Generellt

Kontakta läkare om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

### 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 eller alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel: Vattenjet/ hård vattenstråle

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

Koloxider, kan bilda brännbara gaser

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

### 5.4 Ytterligare information

Produkten är brännbar; i händelse av brand kan behållaren explodera

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddsglasögon, handskar, labbrock och skor; tvätta händerna före och efter hantering

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen tillgänglig information

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska med sand; använd lämpliga verktyg för att placera material i en lämplig och tillsluten avfallsbehållare för bortskaffning; 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 kontakt med hud, ögon och kläder; håll borta från värme och antändningskällor

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

Använd ursprungsbehållaren; förvaras vid 2-8°C i en väl försluten och mörk flaska

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Vatten H<sub>2</sub>O

TEEL-1: 500 ppm

TEEL-2: 500 ppm

TEEL-3: 500 ppm

(Fortsättning sidan 6)

Ämne: 1-Methyl-2-pyrrolidione  $\text{CH}_3\text{NC}_4\text{H}_6(=\text{O})$

NGV: 50 ppm, 200 mg/m<sup>3</sup>

KTV: 75 ppm, 300 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-1: 10 ppm

TEEL-2: 25 ppm

TEEL-3: 25 ppm

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 ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras före användning
Kroppsskydd	Använd labbrock/ogenomträngliga kläder
Andningsskydd	Om nödvändigt, använd skyddsmask testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) eller CEN (EU)

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Form: vätska; Färg: färglös-blåaktig
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	Ingen tillgänglig information
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

### 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

Värme, ljus

### 10.5 Oförenliga material

Syror, klorosyror, starkt oxiderande ämnen, starkt reducerande ämnen, alkalimetaller, anhydrider

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: koloxider, brännbara gaser

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Ämnen

##### 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 tillgänglig information

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen tillgänglig information

##### Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig information

(Fortsättning sidan 8)

**Potentiell hälsoeffekt**

Inandning	Kan vara skadligt vid inandning
Förtäring	Kan vara skadligt vid nedsväljning
Hud	Kan orsaka hudirritation
Ögon	Kan 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 företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och skrubber.

**Förorenad förpackning**

Avfallshantera 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: -

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

(Fortsättning sidan 9)



**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.

**Förklarande text till H-fras(er) i stycke 3**

H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin Irrit 2	Skin Irritation (Irriterande på huden – kategori 2)
Eye Irrit 2	Eye Irritation (Allvarlig ögonirritation – kategori 2)

**Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning**

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

# SÄKERHETS DATABLAD: 24-00296

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-12-14

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: HRP-conjugated anti-Protein L pAB  
Artikelnummer: 25-0250

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

Identifierade användningar: Del av Protein L Ligand Leakage ELISA kit (artikelnummer: 10-0027, 10-0028)

### 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)**

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

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

Signalord: -

Farlighetsredovisning(ar): -

Försiktighetsåtgärder: -

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig information

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid förtäring

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

#### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid obehag sök läkarvård; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning och kontakta läkare

#### Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; om besvär uppstår, sök läkarvård

#### Vid ögonkontakt

Skölj ögonen grundligt med vatten; om besvär uppstår, sök läkarvård

#### Generellt

Sök läkarvård om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

### 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

Ingen tillgänglig information

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om nödvändigt, tryckslyftmask vid brandbekämpning

### 5.4 Ytterligare information

Ingen tillgänglig information

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddsglasögon, handskar, labbrock och skor; tvätta händerna före och efter hantering

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppet

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sampla ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering; Se sektion 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon; håll borta från värme och solljus

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

Förvaras i en väl försluten behållare vid +4°C; använd ursprungsbehållaren

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig information

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer på en låg nivå. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen 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
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	Färglös vätska
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	Ingen tillgänglig information
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

(Fortsättning sidan 13)

Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Viskositet	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

## 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

Värme, direkt solljus

### 10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig information

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig information

## 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 tillgänglig information

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information

(Fortsättning sidan 14)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen tillgänglig information

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen tillgänglig information

**Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig information

**Potentiell hälsoeffekt**

Ingen tillgänglig information

## 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 företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och skrubber.

**Förorenad förpackning**

Avfallshantera 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

(Fortsättning sidan 15)

**14.3 Faroklass för transport**

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

**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.

**Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning**

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

# SÄKERHETS DATABLAD: 24-0297

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-12-14

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Phosphate Buffered Saline (PBS) Tween™20 Tabletter  
Artikelnummer: 09-8902

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

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie; tvättbuffert för olika ändamål

### 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)**

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

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

Signalord: -

Farlighetsredovisning(ar): -

Försiktighetsåtgärder: -

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig information



### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandning

Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.

### 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; vid obehag sök läkarvård

##### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid obehag sök läkarvård; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning och kontakta läkare

##### Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten; ta av nedstänkta kläder och skor; vid obehag sök läkarvård

##### Vid ögonkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra; vid obehag sök läkarvård

##### Generellt

Visa det här databladet för jourhavande läkare

#### 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 eller alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel: Vattenjet/ hård vattenstråle

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

Natriumoxider, Fosforoxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om nödvändigt, använd tyckluftsmask 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 skyddsglasögon, handskar, labbrock och skor; tvätta händerna före och efter hantering

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen tillgänglig information

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämpliga verktyg för att placera utspillt material i en lämplig avfallsbehållare; behållare ska vara väl försluten för bortskaffning; 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; säkerställa tillräcklig frånluftsventilation om damm bildas; håll borta från värme och antändningskällor; undvik kontakt med hud och ögon

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

Förvaras vid rumstemperatur i en väl försluten behållare; använd ursprungsbehållaren

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig information

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer på en låg nivå. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras före användning
Kroppsskydd	Använd labbrock/ogenomtränglig klädsel
Andningsskydd	Om nödvändigt, använd skyddsmask testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) eller CEN (EU)

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vita tabletter
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	7,4 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

### 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

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig information

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Natriumoxider, fosfatoxider

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Ämnen

**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 tillgänglig information

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen tillgänglig information

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen tillgänglig information

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen tillgänglig information

**Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig information

**Potentiell hälsoeffekt**

Inandning	Kan orsaka irritation vid inandning
Hud	Kan orsaka hudirritation
Ögon	Kan 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

(Fortsättning sidan 21)

**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**

Avfallshandla 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: -

**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.

### **Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning**

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

# SÄKERHETS DATABLAD: 24-0298

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-12-14

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Protein L Reference  
Artikelnummer: 25-0251

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

Identifierade användningar: Del av Protein L Ligand Leakage ELISA kit (artikelnummer: 10-0027, 10-0028)

### 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)**

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

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

Signalord: -

Farlighetsredovisning(ar): -

Försiktighetsåtgärder: -

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig information

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid förtäring

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

##### Vid inandning

Flytta personen till friskt luft; vid obehag sök läkarvård; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning och kontakta läkare

##### Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; om besvär uppstår, sök läkarvård

##### Vid ögonkontakt

Skölj ögonen grundligt med mycket vatten; om besvär uppstår, sök läkarvård

##### Generellt

Sök läkarvård om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

#### 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

Ingen tillgänglig information

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om nödvändigt, använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

#### 5.4 Ytterligare information

Ingen tillgänglig information

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddsglasögon, handskar, labbrock och skor; tvätta händerna före och efter hantering

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppet

(Fortsättning sidan 25)



### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon; håll borta från värme

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

Förvaras i en väl försluten behållare vid +4°C; använd ursprungsbehållaren

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig information

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer på en låg nivå. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen 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
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	Färglös vätska
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	Ingen tillgänglig information
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

(Fortsättning sidan 26)

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

## 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

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig information

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig information

## 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

(Fortsättning sidan 27)

**Cancerogenitet**

Ingen tillgänglig information

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen tillgänglig information

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen tillgänglig information

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen tillgänglig information

**Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig information

**Potentiell hälsoeffekt**

Ingen tillgänglig information

## 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: -

### 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.

### Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning

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

# SÄKERHETS DATABLAD: 24-0299

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-12-14

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Stop Solution

Artikelnummer: 25-0253

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

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie; stopplösning till TMB substrat

### 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)**

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

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

Signalord: -

Farlighetsredovisning(ar): -

Försiktighetsåtgärder: -

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig information

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Vatten	7732-18-5	231-791-2	>95%	Ej klassificerad
Svavelsyra	7664-93-9	231-638-5	<5%	Låg slutkoncentration; ej klassificerad som farlig för hälsa och miljö

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid förtäring

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

##### Vid inandning

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

##### Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart huden med tvål och vatten; sök läkarvård vid obehag

##### Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten; sök läkarvård vid obehag

##### Generellt

Sök läkarvård vid obehag; visa det här databladet för jourhavande läkare

#### 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

Svaveloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om nödvändigt, använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

#### 5.4 Ytterligare information

I händelse av brand: Trycket kan öka vilket kan medföra att behållaren exploderar

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik att inandas ångor/dimma; använd skyddsglasögon, handskar, labbrock och skor; tvätta händerna före och efter hantering

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen tillgänglig information

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan; späd ut med vatten; rengör ytan med vatten och ventiler rummet; för stora mängder: Absorbent utspilld vätska med icke-brännbart material t.ex. sand

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att inandas ångor/dimma; säkerställ tillräcklig frånluftsventilation; undvik kontakt med hud, ögon och kläder; håll borta från värme och antändningskällor

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

Förvaras i en väl försluten behållare vid 2-8°C; skyddas från ljus och fuktighet

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Vatten H<sub>2</sub>O

TEEL-1: 500 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-2: 500 mg/m<sup>3</sup>

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

Ämne: Svavelsyra H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

NGV: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

KTV: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

IDLH: 15 mg/m<sup>3</sup>

ERPG-1: 2 mg/m<sup>3</sup>

ERPG-2: 10 mg/m<sup>3</sup>

ERPG-3: 120 mg/m<sup>3</sup>

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

(Fortsättning sidan 32)

## 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 ventilationen 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
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	Färglös vätska
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	Ingen tillgänglig information
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

### 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

Undvik fukt och direkt solljus

### 10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig information

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Svaveloxider

## 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

IARC: 1 – grupp 1: cancerogen för människor (svavelsyra)

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen tillgänglig information

##### Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig information

##### Potentiell hälsoeffekt

Ingen tillgänglig information

## 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

Avfallshantera 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: -

### 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

(Fortsättning sidan 35)

**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.

**Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning**

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