


# SÄKERHETSATABLAD

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Finland

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

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	<b>Wash buffer concentrate; part of 'MMP-2 Human, ELISA system'</b>	
Katalognummer	RPN2617	 9 0 R P N 2 6 1 7
Beståndsdel Nummer	NIF1504	
Produktbeskrivning		
Produkttyp		
Andra identifieringssätt	Ej tillgängligt.	

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

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

### Leverantör

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

**Öppettider**  
08.30 - 17.00

**Person som sammanställt säkerhetsdatabladet:** msdslifesciences@ge.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
+358 9 512 3940

### **Finland**

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Suomen Sivuliike  
PL 3130  
FIN-00002 Helsinki

## Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

### **Finland**

Poison Information Centre  
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
SF - 00029 HUS  
Helsinki  
Telephone: +358 9 4717 47 88  
Emergency telephone: +358 9 471 977  
Fax: +358 9 4717 47 02  
E-mail: myrkytys@hus.fi  
Web site: <http://www.hus.fi/default.asp?path=59,403,19336,9739,9541>



Artikelnummer

25006486-6



Sida: 1/8

Granskningsdatum 20 maj 2011

Version 1

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Produktdefinition

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Kompletterande  
märkningselement** Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förse med  
barnsäkra förslutningar** Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar  
klassificering** Ej tillgängligt.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### Ämne/beredning

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Kontakt med ögonen** Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Inandning** Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Hudkontakt** Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Förtäring** Svälj inte produkten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Skydd åt dem som ger första  
hjälpen** Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inandning** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

**Kontakt med ögonen**

**Inandning**

**Hudkontakt**

**Förtäring**

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

**Meddelande till läkare**

**Speciella behandlingar**

---



## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** Inte känd.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen specifik fara.

**Farliga förbränningsprodukter**

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** Ej tillgängligt.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal**

**För räddningspersonal**

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp**

**Stort utsläpp**

Om utryckningspersonal inte finns tillgänglig, valla in utspillt material. Vid små spill, använd adsorberande material (jord kan användas vid avsaknad av andra lämpliga material), skyffla upp materialet i en förslutbar, vätsketät behållare för bortskaffning. Vid stora utsläpp, valla in spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera material från spill i en lämplig behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder**

**Råd om allmän yrkeshygien**

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer**

**Branschspecifika lösningar**



Artikelnummer

25006486-6



9 5 2 5 0 0 6 4 8 6 6

Sida: 3/8

Granskningsdatum 20 maj 2011

Version 1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### **Rekommenderade kontrollåtgärder**

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

#### Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

#### Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### **Lämpliga tekniska kontrollanordningar**

Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.

#### Personliga skyddsåtgärder

##### **Hygieniska åtgärder**

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### **Ögon/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

#### Hudskydd

##### **Handskydd**

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

##### **Kroppsskydd**

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

##### **Annat hudskydd**

##### **Andningsskydd**

Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

##### **Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

##### **Fysikaliskt tillstånd**

Vätska.

##### **Färg**

Färglös.

##### **Lukt**

Luktlös.

##### **Luktgräns**

Ej tillgängligt.

##### **pH**

Ej tillgängligt.

##### **Smältpunkt/frys punkt**

##### **Inledande kokpunkt och kokintervall**

##### **Flampunkt**

##### **Avdunstningshastighet**

0.36 (vatten) jämfört med butylacetat

##### **Brandfarlighet (fast, gas)**

##### **Bränntid**

##### **Brännhastighet**



Artikelnummer

25006486-6



9 5 2 5 0 0 6 4 8 6 6

Sida: 4/8

Granskningsdatum 20 maj 2011

Version 1

<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	Ej tillämplbart.
<b>Ångtryck</b>	
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	Enda kända värdet: 1.11 (Vatten = 1) (Tween 20).
<b>Löslighet</b>	
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
<b>Viskositet</b>	
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme, kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar, oxidationsmedel, reduktionsmedel, brännbara ämnen, organiska ämnen, metaller, syror, alkalier och fukt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

## 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

### 10.5 Oförenliga material

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut giftighet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning

#### Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning

#### Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning

Information om sannolika exponeringsvägar

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



Artikelnummer

25006486-6



9 5 2 5 0 0 6 4 8 6 6

Sida: 5/8

Granskningsdatum 20 maj 2011

Version 1

### Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning

Förtäring

Hudkontakt

Kontakt med ögonen

### Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering

#### Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter

Potentiella fördröjda effekter

#### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter

Potentiella fördröjda effekter

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

### Slutsats/Sammanfattning

Allmänt

Cancerframkallande egenskaper Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma

Effekter på fertiliteten

Annan information

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Slutsats/Sammanfattning

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>) Ej tillgängligt.

Rörlighet Ej tillgängligt.

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

PBT

vPvB

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

#### Avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav.



Artikelnummer

25006486-6



Sida: 6/8

Granskningsdatum 20 maj 2011

Version 1

**Farligt avfall** Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

**Förpackning**

Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport				
14.4 Förpackningsgrupp	-	Ej tillgängligt.	-	-
14.5 Miljöfaror				
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder				
Ytterligare information	-	Ej tillgängligt.	-	-

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

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning

Aerosolbehållare

**15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



Artikelnummer

25006486-6



Sida: 7/8

Granskningsdatum 20 maj 2011

Version 1

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

**Faroangivelserna i fulltext** Ej tillämbart.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** Ej tillämbart.

**R-fraserna i fulltext** Ej tillämbart.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** Ej tillämbart.

**Utskriftsdatum** 20 maj 2011

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** 20 maj 2011

**Datum för tidigare utgåva** Ingen tidigare granskning

**Version** 1

#### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.



Artikelnummer

25006486-6



9 5 2 5 0 0 6 4 8 6 6

Sida: 8/8

Granskningsdatum 20 maj 2011

Version 1