


# SÄKERHETSATABLAD

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

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

## 1.1 Produktbeteckning

|                          |                                                                                                       |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn              | <b>Peroxidase conjugate, lyophilized; part of '6-Keto-prostaglandin F1a enzymeimmunoassay system'</b> |                                                                                                       |
| Katalognummer            | RPN221                                                                                                | <br>9 0 R P N 2 2 1 |
| Beståndsdel Nummer       | RPN221HP                                                                                              |                                                                                                       |
| Produktbeskrivning       | Ej tillgängligt.                                                                                      |                                                                                                       |
| Produkttyp               | Fast ämne.                                                                                            |                                                                                                       |
| Andra identifieringssätt | Ej tillgängligt.                                                                                      |                                                                                                       |

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

Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier Forskning och utveckling

## 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

### Sverige

GE Healthcare Bio-Sciences AB  
Filial Sverige  
Björkgatan 30  
Box 605  
SE-751 25 Uppsala

018 - 612 19 00

## Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

### Sverige

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
Karolinska Hospital  
SE-171 76 Stockholm  
Telephone: +46 8 610 05 00  
Emergency telephone: +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)  
Fax: +46 8 32 75 84  
E-mail: giftinformation@apoteket.se  
Web site: <http://www.giftinformation.se>

Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



Artikelnummer

25006328-4



Sida: 1/9

Granskningsdatum 27 april 2011

Version 8

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar med okänd toxicitet: 2%

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd: 47%

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** Inte klassificerad.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**

**Signalord** Inget signalord.

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

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** Ej tillämbart.

**Åtgärder** Ej tillämbart.

**Förvaring** Ej tillämbart.

**Avfall** Ej tillämbart.

**Farliga beståndsdelar**

**Kompletterande märkningselement** Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

#### 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 Blandning

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare                                          | %   | Klassificering                                                                                         |                                                                                                                                | Typ |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                |                                                        |     | 67/548/EEG                                                                                             | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                             |     |
| etylendiamintetraättisyra      | EC: 200-449-4<br>CAS: 60-00-4<br>Index: 607-429-00-8   | 1-5 | Xi; R36                                                                                                | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                             | [1] |
| järn(II)sulfat, heptahydrat    | EC: 231-753-5<br>CAS: 7782-63-0<br>Index: 026-003-01-4 | 1-3 | Xn; R22<br>Xi; R36/38<br><br>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan. | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ



Artikelnummer

25006328-4



9 5 2 5 0 0 6 3 2 8 4

Sida: 2/9

Granskningsdatum 27 april 2011

Version 8

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår. |
| <b>Inandning</b>                           | Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.                    |
| <b>Hudkontakt</b>                          | Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.                                  |
| <b>Förtäring</b>                           | Svälj inte produkten. Konsultera läkare om symptom uppstår.                                        |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | 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

|                           |                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                          |
| <b>Inandning</b>          | Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. |
| <b>Hudkontakt</b>         | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                          |
| <b>Förtäring</b>          | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                          |

#### Tecken/symtom på överexponering

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Ingen specifik data. |
| <b>Inandning</b>          | Ingen specifik data. |
| <b>Hudkontakt</b>         | Ingen specifik data. |
| <b>Förtäring</b>          | Ingen specifik data. |

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

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meddelande till läkare</b> | Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. |
| <b>Speciella behandlingar</b> | Ingen specifik behandling.                                                                                                                                      |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Inte känd.                                                 |

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

|                                                      |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b> | Ingen specifik risk för brand eller explosion.                                                                                  |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b>                 | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koldioxid<br>koloxid<br>kväveoxider<br>svaveloxider<br>metalloxid/oxider |

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>           | Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.                                                             |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. |



## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>För annan personal än räddningspersonal</b> | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
| <b>För räddningspersonal</b>                   | Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".                                                                 |
| <b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>                 | Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).                                            |

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering


|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Litet utsläpp</b> | Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Stort utsläpp</b> | Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall. |

|                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b> | Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.<br>Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.<br>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 exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsåtgärder</b>                                                       | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Råd om allmän yrkeshygien</b>                                            | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> |  Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. |

### 7.3 Specifik slutanvändning

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Rekommendationer</b>           | Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier Forskning och utveckling |
| <b>Branschspecifika lösningar</b> | Ej tillgängligt.                                               |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rekommenderade kontrollåtgärder</b> | 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



Artikelnummer

25006328-4



9 5 2 5 0 0 6 3 2 8 4

Sida: 4/9

Granskningsdatum 27 april 2011

Version 8

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollanordningar</b> | 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.                                      |
| <b><u>Personliga skyddsåtgärder</u></b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hygieniska åtgärder</b>                   | 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. |
| <b>Ögon/ansiktsskydd</b>                     | 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.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b><u>Hudskydd</u></b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Handskydd</b>                             | 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.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kroppsskydd</b>                           | 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.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Annat hudskydd</b>                        | Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Andningsskydd</b>                         | 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.                                                                       |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b>      | 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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Utseende</u></b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                           | Fast ämne.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Färg</b>                                            | Gul.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lukt</b>                                            | Luktlös.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Luktgräns</b>                                       | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>pH</b>                                              | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                           | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>             | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Flampunkt</b>                                       | [Produkten underhåller inte förbränning.]                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                           | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                      | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bränntid</b>                                        | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brännhastighet</b>                                  | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b> | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ångtryck</b>                                        | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ångdensitet</b>                                     | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Relativ densitet</b>                                | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Löslighet</b>                                       | Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>           | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                      | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>                        | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Viskositet</b>                                      | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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



Artikelnummer

25006328-4



9 5 2 5 0 0 6 3 2 8 4

Sida: 5/9

Granskningsdatum 27 april 2011

Version 8

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                             |                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | Produkten är stabil.                                                                                   |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | Ingen specifik data.                                                                                   |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | Ingen specifik data.                                                                                   |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut giftighet

| Produkts/beståndsdelens namn           | Resultat               | Arter        | Dos                       | Exponering |
|----------------------------------------|------------------------|--------------|---------------------------|------------|
| sucrose<br>järn(II)sulfat, heptahydrat | LD50 Oral<br>LD50 Oral | Råtta<br>Mus | 29700 mg/kg<br>1520 mg/kg | -<br>-     |

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde     |
|----------------|---------------|
| Oral           | 25252.5 mg/kg |

#### Irritation/Korrosion

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Cancerframkallande egenskaper

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)

Ej tillgängligt.

#### Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

#### **Information om sannolika exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                           |                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. |
| <b>Förtäring</b>          | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                          |
| <b>Hudkontakt</b>         | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                          |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                          |

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



Artikelnummer

25006328-4



Sida: 6/9

Granskningsdatum 27 april 2011

Version 8

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Inandning          | Ingen specifik data. |
| Förtäring          | Ingen specifik data. |
| Hudkontakt         | Ingen specifik data. |
| Kontakt med ögonen | Ingen specifik data. |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering****Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Allmänt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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 Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                                  | Arter                                          | Exponering |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| etylendiamintetraättiksyra     | Akut EC50 113000 ug/L Sötvatten           | Daphnia - Daphnia magna - Neonate - <24 timmar | 48 timmar  |
|                                | Akut LC50 41000 till 62000 ug/L Sötvatten | Fisk - Lepomis macrochirus                     | 96 timmar  |
| järn(III)sulfat, heptahydrat   | Kronisk NOEC 24000 ug/L Sötvatten         | Fisk - Lepomis macrochirus                     | 96 timmar  |
|                                | Akut EC50 7.1 mg/L                        | Daphnia                                        | 48 timmar  |
|                                | Akut LC50 20.8 mg/L                       | Fisk                                           | 96 timmar  |

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| etylendiamintetraättiksyra     | -3.34              | 1   | låg       |

**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 Ej tillämbart.

vPvB Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 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. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav.

##### Farligt avfall

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

#### Förpackning

##### Avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

##### Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                      | ADR/RID          | ADN/ADNR         | IMDG             | IATA             |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1 UN-nummer                       | Inte reglerad.   | Inte reglerad.   | Not regulated.   | Not regulated.   |
| 14.2 Officiell transportbenämning    | -                | -                | -                | -                |
| 14.3 Faroklass för transport         | -                | -                | -                | -                |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | -                | -                | -                | -                |
| 14.5 Miljöfaror                      | Nej.             | Nej.             | No.              | No.              |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej tillgängligt. | Ej tillgängligt. | Ej tillgängligt. | Ej tillgängligt. |
| Ytterligare information              | -                | -                | -                | -                |

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

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

##### Kemikalier på svarta listan

Ej listad





|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kemikalier prioriterade listan</b>                                                  | Listad    |
| <b>Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft</b>   | Ej listad |
| <b>Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten</b> | Ej listad |

**Internationella föreskrifter**


**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** - Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** - Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** - Ej listad

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

**AVSNITT 16: Annan information**

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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

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

| Klassificering                               | Skäl                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inte klassificerad.                          |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Faroangivelserna i fulltext</b>           | <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p>                                                                                                          |
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> | <p>Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2</p> |
| <b>R-fraserna i fulltext</b>                 | <p>R22- Farligt vid förtäring.</p> <p>R36- Irriterar ögonen.</p> <p>R36/38- Irriterar ögonen och huden.</p>                                                                                                             |
| <b>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</b> | <p>Xn - Hälsoskadlig</p> <p>Xi - Irriterande</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>Utskriftsdatum</b>                        | 27 april 2011                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>       | 27 april 2011                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>             | 07 april 2011                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Version</b>                               | 8                                                                                                                                                                                                                       |

**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.

