


# SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

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

## 1.1 Produktbeteckning

|                          |   |  |                   |
|--------------------------|---|--|-------------------|
| Produktnamn              | <b>Solution B Peroxide Solution, 200ml; part of 'Amersham™ ECL™ start Western blotting reagent, for 4000 cm<sup>2</sup> membrane'</b> |  |                   |
| Katalognummer            | RPN3244   |  | 9 0 R P N 3 2 4 4 |
| Beståndsdel Nummer       | RPN3244V2   |  |                   |
| Produktbeskrivning       | Ej tillgängligt.  |  |                   |
| Produkttyp               | Vätska.   |  |                   |
| Andra identifieringssätt | Ej tillgängligt.  |  |                   |

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

Identifierade användningsområden

Användning i laboratorier

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

### Leverantör

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

### Öppettider

08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

### Sverige

Cytiva Sverige  
Björkgatan 30  
Uppsala  
751 84 Sweden  
t: 018-612 0000

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

## Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

### Sverige

Giftinformationscentralen  
Akut, ring 112, begär giftinformation.

Mindre akuta fall: 010 – 456 6700

<https://giftinformation.se/>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** Blandning

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

Repr. 1B, H360FD

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** Ej tillämbart.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** Ej tillämbart.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



**Signalord** Inget signalord.

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

#### **Skyddsangivelser**

**Allmänt** Ej tillämbart.

**Förebyggande** Ej tillämbart.

**Åtgärder** Ej tillämbart.

**Förvaring** Ej tillämbart.

**Avfall** Ej tillämbart.

**Kompletterande märkningsselement** Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** Endast för yrkesmässigt bruk.

#### **Särskilda förpackningskrav**

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

**Kännbar varningsmärkning** Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** Blandning



|  |  |         |   |  |
|--|--|---------|---|--|
| perborsyra (HBO(O <sub>2</sub> )),<br>natriumsalt, tetrahydrat | CAS: 10486-00-7<br>Index: 005-023-00-X | 0.1 - 1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Oral] = 1200 mg/<br>kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller aerosol)]<br>= 1.2 mg/l<br>Eye Dam. 1, H318: C<br>≥ 36%<br>Eye Irrit. 2, H319: 22%<br>≤ C < 36% |
|--|--|---------|---|--|

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

## Typ

[1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara

[2] Ämne med cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|  |  |
|--|--|
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.  |
| <b>Inhalation</b>                          | Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.  |
| <b>Hudkontakt</b>                          | Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.  |
| <b>Förtäring</b>                           | Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. 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

#### Tecken/symtom på överexponering

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Ingen specifik data. |
| <b>Inhalation</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> | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| <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> | Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b>                 | Ingen specifik data.  |

### 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 utspillt 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 att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. 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> | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.  |
| <b>Stort utsläpp</b> | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. |

### 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 allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder 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. |

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

#### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

#### **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. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Ej tillgängligt.



PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.   |
| Individuella 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. |
| Ögonskydd/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. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.  |
| 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                     | 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.   |
| 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 Miljöbalken 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

|   |                  |
|---|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                       | Vätska.          |
| Färg  | Klar. Färglös.   |
| Lukt  | Ej tillgängligt. |
| Lukttröskel                                 | Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/frys punkt                       | Ej tillgängligt. |
| Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall | Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet                              | Ej tillgängligt. |
| Nedre och övre explosionsgräns              | Ej tillgängligt. |
| Flampunkt                                   | Ej tillämbart.   |
| Självantändningstemperatur                  | Ej tillgängligt. |
| Sönderfallstemperatur                       | Ej tillgängligt. |
| PH-värde                                    | Ej tillgängligt. |
| Viskositet                                  | Ej tillgängligt. |
| Löslighet                                   |                  |
| Media                                       | Resultat         |
| kallt vatten                                | Hög löslighet    |
| varmt vatten                                | Hög löslighet    |
| Vattenlöslighet                             | Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten    | Ej tillgängligt. |
| Ångtryck                                    | Ej tillgängligt. |

Ångtryck vid 20 °C

Ångtryck vid 50 °C

| Ingående ämnen   | mm Hg            | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
|--|------------------|-----|-------|-------|-----|-------|
| vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet | 17.5             | 2.3 |       |       |     |       |
| Relativ densitet   | Ej tillgängligt. |     |       |       |     |       |
| Relativ ångdensitet  | Ej tillgängligt. |     |       |       |     |       |
| <u>Partikelegenskaper</u>                                      |                  |     |       |       |     |       |
| Median partikelstorlek   | Ej tillämbart.   |     |       |       |     |       |

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Bränntid              | Ej tillämbart.   |
| Brännhastighet        | Ej tillämbart.   |
| Explosiva egenskaper  | Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt. |

9.2.2 Andra säkerhetskaraktersistika

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Blandbar med vatten   | Ja.              |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgängligt. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| Produktsens/beståndsdelens namn                | Resultat   |
|--|--|
| perborsyra (HBO(O2)), natriumsalt, tetrahydrat | Råtta - Oral - LD50<br>1200 mg/kg<br>Toxiska effekter: Beteende - Konvulsioner eller effekt på kramptröskeln<br>Beteende - Muskelsvaghet |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt]              | Ej tillgängligt.   |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktsens/beståndsdelens namn                | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| perborsyra (HBO(O2)), natriumsalt, tetrahydrat | 1200         | N/A            | N/A                     | N/A                      | 1.2                                |

Frätande eller irriterande på huden

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Ej tillgängligt.                  |                  |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | Ej tillgängligt. |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Ej tillgängligt.                  |                  |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | Ej tillgängligt. |

Andningskorrosion/irritation



Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

#### **Hud**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### **Inandning**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**Produkter/bestandensdelens namn**

perborsyra (HBO(O<sub>2</sub>)), natriumsalt, tetrahydrat

**Resultat**

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika  
exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation** 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.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inhalation** Ingen specifik data.

**Förtäring** Ingen specifik data.

**Hudkontakt** Ingen specifik data.

**Kontakt med ögonen** Ingen specifik data.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

##### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara  
effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** Ej tillgängligt.

##### Långvarig exponering



|   |  |
|---|--|
| Potentiella omedelbara effekter           | Ej tillgängligt.                                     |
| Potentiella fördröjda effekter            | Ej tillgängligt.                                     |
| <b>Potentiellt kroniska hälsoeffekter</b> |  |
| Ej tillgängligt.                          |  |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt]         | Ej tillgängligt.                                     |
| Allmänt                                   | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet                            | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet                             | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet                    | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Ej tillgängligt.                  |  |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008. |
| <b>11.2.2 Annan information</b>   |  |
| Ej tillgängligt.                  |  |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Ej tillgängligt.                  |                  |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | Ej tillgängligt. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Ej tillgängligt.                  |                  |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | Ej tillgängligt. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

|  |   |     |     |     |      |     |     |
|--|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Ej tillgängligt.                               |   |     |     |     |      |     |     |
| Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen          |   |     |     |     |      |     |     |
| Produktens/beståndsdelens namn                 | PMT   | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
| perborsyra (HBO(O2)), natriumsalt, tetrahydrat | Nej   | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Rörlighet                                      | Ej tillgängligt.  |     |     |     |      |     |     |
| Slutsats/Sammanfattning                        | Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM. |     |     |     |      |     |     |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

|  |     |     |     |     |      |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Produktens/beståndsdelens namn                 | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
| perborsyra (HBO(O2)), natriumsalt, tetrahydrat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

|  |   |     |     |     |      |     |     |
|--|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Produktens/beståndsdelens namn                             | PBT   | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
| perborsyra (HBO(O2)), natriumsalt, tetrahydrat             | Nej   | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Slutsats/Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB. |     |     |     |      |     |     |

12.6 Hormonstörande egenskaper

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]**

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkt</b>                         |  |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>       | Ålstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. |
| <b>Farligt avfall</b>                  | Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.   |
| <b>Förpackning</b>                     |  |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>       | Ålstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.   |
| <b>Speciella försiktighetsåtgärder</b> | Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.  |

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | 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.            |
| Ytterligare information           | -              | -              | -              | -              |

|  |  |
|--|--|
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder            | Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill. |
| 14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument | 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

|  |  |        |                               |
|--|--|--------|-------------------------------|
| <b>Bilaga XIV</b>                                  |  |        |                               |
| Inneboende egenskap                                | Ingående ämnen                               | Status | Referensnummer Revisionsdatum |
| Giftig för fortplantning                           | sodium perborate, perboric acid, sodium salt | Listad | 48 2/27/2020                  |
| <b>Ämnen som inger mycket stora betänkligheter</b> |  |        |                               |
| Inneboende egenskap                                | Ingående ämnen                               | Status | Referensnummer Revisionsdatum |

|                          |  |               |                    |            |
|--------------------------|--|---------------|--------------------|------------|
| Giftig för fortplantning | sodium perborate, perboric acid, sodium salt | Rekommenderad | 7th recommendation | 11/10/2016 |
|--------------------------|--|---------------|--------------------|------------|

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

| Produktens/beståndsdelens namn  | %                             | Beteckning [Användning] |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| Solution B Peroxide Solution, 200ml; part of 'Amersham ECL start Western blotting reagent, for 4000 cm2 membrane' | ≥90                           | 3<br>30                 |
| perborsyra (HBO(O2)), natriumsalt, tetrahydrat  | <1                            | 30                      |
| <b>Etikettering</b>   | Endast för yrkesmässigt bruk. |                         |

**Övriga EU-föreskrifter**

- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luftEj listad
- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vattenEj listad
- SprängämnesprekursorerEj tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

| Ingående ämnen                           | Bilaga           | Status |
|--|------------------|--------|
| Natriumperborat, perborsyra, natriumsalt | Bilaga I - Del 1 | Listad |
| natriumperborat, perborsyra, natriumsalt | Bilaga I - Del 2 | Listad |

**långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**Inventarieförteckning**

- USAAlla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kanadas förteckningAlla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- KinaAlla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- JapanAlla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- 15.2Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
- 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 |
|                             | DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  |
|                             | DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  |
|                             | EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  |
|                             | N/A = Ej tillgängligt  |
|                             | PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  |
|                             | PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  |
|                             | RRN = REACH registreringsnummer  |
|                             | vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  |

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

| Klassificering                        |                  | Skäl  |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Repr. 1B, H360FD                      |                  | Beräkningsmetod   |
| Faroangivelserna i fulltext           | H302             | Skadligt vid förtäring.                                   |
|                                       | H318             | Orsakar allvarliga ögonskador.                            |
|                                       | H332             | Skadligt vid inandning.                                   |
|                                       | H335             | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                      |
|                                       | H360FD           | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.      |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | Acute Tox. 4     | AKUT TOXICITET - Kategori 4                               |
|                                       | Eye Dam. 1       | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1     |
|                                       | Repr. 1B         | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B                      |
|                                       | STOT SE 3        | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
| Utskriftsdatum                        | 17 februari 2026 |   |
| Utgivningsdatum/<br>Revisionsdatum    | 17 februari 2026 |   |
| Datum för tidigare utgåva             | 27 november 2023 |   |
| Version                               | 4.01             |   |

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.

