

**Clax Bright 4BL1**

Omarbetad: 2015-05-18

Version: 02.0

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

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: Clax Bright 4BL1

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

**Identifierade användningsområden:**

Endast för professionell och industriell användning.

AISE-P110 - Tvättjälpmedel (ej oxiderande) Automatisk användning

Desinfektionsmedel för slutna system eller utrustningar (AISE\_CSP02 & AISE\_CSP05)

**Användningar som avråds:** Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktinformation**

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300, Fax: 08-7799399

E-mail: customerservice.sweden@sealedair.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

Produkten har klassificerats och märkts enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Eye Dam. 1 (H318)

Klassificering i enlighet med direktiv 1999/45/EC och motsvarande nationell lagstiftning

**Farobeteckning**

Xi - Irriterande

O - Oxiderande

**Riskfraser:**

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter**



Signalord: Fara.

Innehåller 6-(ftalimido)peroxihexansyra (Phthalimidoperoxycaproic Acid).

**Faroangivelser:**

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser:**

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**2.3 Andra faror**

Inga andra faror kända. Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

| Komponenter                    | EG-nummer (EC-nummer) | CAS-Nr      | REACH-nummer           | Klassificering (EC) 1272/2008                                               | Klassificering          | Anteckningar | Viktprocent |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | 410-850-8             | 128275-31-0 | Inga tillgängliga data | Org. Perox. D (H242)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)         | O;R7<br>Xi;R41<br>N;R50 |              | 17.0        |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | 220-552-8             | 2809-21-4   | 01-2119510391-53       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Korrosivt för metaller 1 (H290) | Xn;R22<br>Xi;R41        |              | 1.0         |

\* Polymer

För utförlig förklaring av R-, H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16.

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Sök läkarhjälp vid obehag.

**Hudkontakt:**

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast ögonen försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förtäring:**

Drick omedelbart ett glas vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Hudkontakt:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Ögonkontakt:**

Orsakar svår eller permanent skada.

**Förtäring:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnena, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

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

Inga speciella faror kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Späd ut med mycket vatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## Clax Bright 4BL1

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder som krävs för att skydda miljön:**

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Sealed Air. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

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

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i sluten behållare.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

**DNEL/DMEL och PNEC-värden****Mänsklig exponering**

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter                    | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | -                           | 6.5                             | -                           | 6.5                             |

DNEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter                    | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | -                                                  |

DNEL hudexponering - Konsument

| Komponenter                    | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | -                                                  |

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                    | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                    | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | -                           | -                               | -                           | -                               |

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter                    | Ytvatten, färskt (mg/l) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l)    | Reningsverk (mg/l)     |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | 0.136                   | 0.0136                  | -                      | 20                     |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter | Sediment, färskvatten | Sediment, marint | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|-----------------------|------------------|--------------|---------------------------|
|-------------|-----------------------|------------------|--------------|---------------------------|

## Clax Bright 4BL1

|                                | (mg/kg)                | (mg/kg)                |                        |                        |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | 59                     | 5.9                    | 96                     | -                      |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

**Lämpliga tekniska kontroller:** Produkten är avsedd att användas i slutna system.  
**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögon-/ansiktsskydd:** Skyddsglasögon eller goggles (EN166).  
**Handskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
**Kroppsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
**Andningsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska  
**Färg:** Mjölkgig, Vit  
**Lukt:** Produktspecifik  
**Luktröskel:** Inte tillämpligt  
**pH:** ≈ 4 (utspädd)  
**Smältpunkt/frys punkt (°C):** Ej fastställt  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):** Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter                    | Värde (°C)             | Metod          | Atmosfärstryck (hPa) |
|--------------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |                |                      |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | 105                    | Ej given metod |                      |

**Metod / anmärkning**

**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.  
**Bibehållen förbränning:** Ej fastställt  
**Avdunstningshastighet:** Ej fastställt  
**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej fastställt  
**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Metod / anmärkning**

**Ångtryck:** Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter                    | Värde (Pa)             | Metod          | Temperatur (°C) |
|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |                |                 |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | < 0.00001              | Ej given metod | 25              |

**Metod / anmärkning**

**Ångdensitet:** Ej fastställt  
**Relativ densitet:** 1.01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter                    | Värde (g/l)            | Metod | Temperatur (°C) |
|--------------------------------|------------------------|-------|-----------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |       |                 |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | Inga tillgängliga data |       |                 |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Metod / anmärkning**

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt

**Sönderfallstemperatur:** Ej fastställt  
**Viskositet:**  $\approx 550 \text{ mPa}\cdot\text{s}$  (20 °C)  
**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.  
**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande

## 9.2 Annan information

**Ytspänning (N/m):** Ej fastställt  
**Korrosion på metaller:** Ej frätande

Bevisvärde

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med alkali. Förvaras åtskilt från produkter som innehåller klorbaserade blekmedel eller sulfiter.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

Data för blandning:

#### Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan.

#### Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter                    | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | LD <sub>50</sub> | 1100                   | Råtta | Ej given metod | -                  |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter                    | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Kanin | Ej given metod | -                  |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|--------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                    |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                  |

#### Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter                    | Resultat               | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |       |                |                |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Ej irriterande         | Kanin | Ej given metod |                |

Irriterar ögonen och frätande

## Clax Bright 4BL1

| Komponenter                    | Resultat               | Arter | Metod             | Exponeringstid |
|--------------------------------|------------------------|-------|-------------------|----------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |       |                   |                |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | Allvarlig skada        | Kanin | Ej guideline test |                |

## Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter                    | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter                    | Resultat               | Arter | Metod    | Exponeringstid (h) |
|--------------------------------|------------------------|-------|----------|--------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |       |          |                    |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | Ej allergiframkallande |       | Läs hela | -                  |

## Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter                    | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | Inga tillgängliga data |       |       | -              |

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

| Komponenter                    | Resultat (in-vitro)                               | Metod (in-vitro)      | Resultat (in-vivo)                                | Metod (in-vivo)    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data                            |                       | Inga tillgängliga data                            |                    |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 471 (EU B.12/13) | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 474 (EU B.12) |

## Cancerogenitet

| Komponenter                    | Effekt                                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data                               |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |

## Reproduktionstoxicitet

| Komponenter                    | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponerings - tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats |
|--------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                   |                                                  |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                   | Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling    |

## Toxicitet vid upprepad dosering

## Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod          | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|----------------|------------------------|-------------------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           | Inga tillgängliga data |       |                |                        |                                           |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | NOAEL     | 1724                   | Råtta | Ej given metod | 90                     |                                           |

## Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                                           |

## Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                                           |

## Kronisk toxicitet

| Komponenter | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponeringstid | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|-------------|----------------|-----------|--------------------|-------|-------|----------------|-------------------------------------------|------------|
|-------------|----------------|-----------|--------------------|-------|-------|----------------|-------------------------------------------|------------|

## Clax Bright 4BL1

|                                |       |       |                        |       |                   | (dagar) |  |  |
|--------------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------------------|---------|--|--|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |       |       | Inga tillgängliga data |       |                   |         |  |  |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Oralt | NOAEL | 1583                   | Råtta | Ej guideline test |         |  |  |

## STOT-enstaka exponering

| Komponenter                    | Påverkade organ        |
|--------------------------------|------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Inga tillgängliga data |

## STOT-upprepad exponering

| Komponenter                    | Påverkade organ        |
|--------------------------------|------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   | Inga tillgängliga data |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Inga tillgängliga data |

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter                    | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter                      | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |                  | Inga tillgängliga data |                            |                |                         |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | LC <sub>50</sub> | 195                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Ej given metod | 96                      |

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter                    | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter                       | Metod    | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |                  | Inga tillgängliga data |                             |          |                         |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | EC <sub>50</sub> | 527                    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 | 48                      |

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter                    | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter                                  | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |                  | Inga tillgängliga data |                                        |                |                         |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | EC <sub>50</sub> | 3                      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Ej given metod | 96                      |

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter                    | Slutpunkt       | Värde (mg/l)           | Inoculum           | Metod              | Exponeringstid |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |                 | Inga tillgängliga data |                    |                    |                |
| 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra | EC <sub>0</sub> | 1000                   | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412, Part 27 | 30 minut(er)   |

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter | Slutpunkt | Värde | Arter | Metod | Exponer- | Observerade effekter |
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|----------------------|
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|----------------------|

## Clax Bright 4BL1

|                                |      | (mg/l)                 |                            |          | ingstid    |  |
|--------------------------------|------|------------------------|----------------------------|----------|------------|--|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |      | Inga tillgängliga data |                            |          |            |  |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | NOEC | 180                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 204 | 14 dag(ar) |  |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter                | Metod          | Exponeringstid | Observerade effekter |
|--------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           | Inga tillgängliga data |                      |                |                |                      |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra | NOEC      | 6.75                   | <i>Daphnia magna</i> | Ej given metod | 28 dag(ar)     |                      |

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw sediment) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data    |       |       | -                      |                      |

## Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde                  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

| Komponenter                    | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

## Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter                    | Inoculum | Analytisk metod | DT <sub>50</sub>    | Metod     | Utvärdera              |
|--------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|------------------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra   |          |                 |                     |           | Inga tillgängliga data |
| 1-hydroxietan-1,1-difosforsyra |          |                 | 22.88 % i 5 dag(ar) | OECD 301D | Ikke lätt nedbrytbart. |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

| Komponenter                  | Värde             | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|------------------------------|-------------------|-------|-----------|------------|
| 6-(ftalimido)peroxihexansyra | Inga tillgängliga |       |           |            |



**Clax Bright 4BL1**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Fullständiga förklaringar till R-, H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H242 - Brandfarligt vid uppvärmning.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R 7 - Kan orsaka brand.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
- R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

**Slut Säkerhetsdatablad**