

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ARALDITE 2048-1 B

Gruppenamn: Lim

Formel:

Artikelnummer

| Artikelnummer | Beskrivning |
|---------------|-------------|
| 11432         |             |
| 11433         |             |

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

Rekommenderad användning: Komponent för limtillämpningar

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

Företag: Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA  
Adress: Everslaan 45  
Postnr: 3078  
Ort: EVERBERG  
Land: BELGIEN  
E-post: global\_product\_ehs\_admat@huntsman.com  
Telefon: +41612992041  
Fax: +41612992040

Företag: ABIC Kemi AB  
Adress: Box 6131  
Postnr: 600 06  
Ort: NORRKÖPING  
Land: SVERIGE  
E-post: info@abic.se  
Telefon: +46 11149030  
Fax: +46 11149237  
Hemsida: www.abic.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation  
Telefonnummer för nödsituationer (Europa): +32 35 75 1234

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Org. Perox. E;H242 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Brandfarligt vid uppvärmning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

### Piktogram



**Signalord:** Varning

### Innehåller

**Ämne:** Dibenzoylperoxid

### H-fraser

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### P-fraser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar, ögonskydd och/eller ansiktsskydd.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P305/351/338+310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P410 Skyddas från solljus.  
P235 Förvaras svalt.  
P420 Förvaras åtskilt från andra material.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

### Tilläggsinformation

Produkten bör lagras i kyl. Rekommenderad lagringstemperatur: 2 - 8 °C

### 2.3 Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne                                      | CAS-nr      | EG-nr     | REACH reg.nr          | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering   |
|---|-------------|-----------|-----------------------|---------------|------------|--|
| Dibenzoylperoxid                          | 94-36-0     | 202-327-6 | 05-2117259750-41-0000 | 30 - 60%      |            | Org. Perox. B;H241<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Aquatic Acute 1;H400 |
| Bensoesyra, nonylester, grenad och linjär | 670241-72-2 | 447-010-5 |                       | 13 - 30%      |            | Aquatic Chronic 2;H411   |
| Zinkdistearat                             | 557-05-1    | 209-151-9 |                       | 7 - 13%       |            |  |

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Inhalation:</b>  | Flytta exponerad person till frisk luft.<br>Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.   |
| <b>Förtäring:</b>   | Skölj munnen med vatten.<br>Framkalla INTE kräkning.<br>Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.<br>Håll andningsvägarna fria.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Tvätta genast med tvål och mycket vatten.<br>Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.   |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Håll ögonlocken ordentligt öppna och skölj hela ögonytan samt ögonlocken med vatten.<br>Ta ur kontaktlinser.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist.        |
| <b>Allmänt:</b>     | Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.<br>Lämna inte den skadade utan uppsikt.<br>Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.      |

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

Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Behandlas symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Lämpliga släckmedel:</b>  | Alkoholbeständigt skum, koldioxid (CO <sub>2</sub> ) eller släckningspulver.   |
| <b>Olämpliga släckmedel:</b> | Använd inte full vattenstråle.   |
| <b>Släckningsmetod:</b>      | Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.<br>Brandrester och förorenat släckningsvatten ska omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. |

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

Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.  
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand ska behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|   |  |
|---|--|
| <b>För annan personal än räddningspersonal:</b> | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).<br>Avlägsna antändningskällor. |
|---|--|

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.  
Informera behöriga myndigheter innan produkten har förorsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Andas inte in ångor/damm.

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.

Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Förvaringstemperatur: 2 - 8 °C.

Öppnad behållare ska återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Elektriska installationer/arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Förvaras svalt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillgängligt

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

| Ämnesnamn     | Tidsperiod | ppm | mg/m3 | fiber/cm3 | Kommentar          | Anm |
|---------------|------------|-----|-------|-----------|--------------------|-----|
| Zinkdistearat | NGV        |     | 5     |           | Notering 2 och 42. |     |

NGV = Nivågränsvärde

Notering 2: Med inhalerbar en en rtion o efinier i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt en en rtion o efinier i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldammeneritiroeroerotnretttfiter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 2 på sid 56.

Notering 42: Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas.

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

### 8.2 Begränsning av exponeringen

|   |  |
|---|--|
| <b>Begränsning av exponeringen:</b>                             | Ät, drick och rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna efter hantering och före måltid.  |
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>                      | Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.  |
| <b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b> | Ögonsköjflaska med rent vatten.<br>Använd tättslutande skyddsglasögon.<br>Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.  |
| <b>Personlig skyddsutrustning, hudskydd:</b>                    | Använd kemikalieresistenta skyddskläder.<br>Personlig skyddsutrustning för kroppen samt skyddskor, skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.   |
| <b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>                        | Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av butylgummi.<br>Genombrottsid: > 8 timmar<br>Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av nitrilgummi.<br>Genombrottsid: 10 - 480 minuter<br>Valet av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan också på andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare. Var uppmärksam på handskleverantörens upplysningar när det gäller permeabilitet och genombrottsid. |
| <b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>               | Normalt krävs inget personligt andningsskydd.  |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter            | Värde/enhet    |
|----------------------|----------------|
| Tillstånd            | Pasta          |
| Färg                 | Svart          |
| Lukt                 | Karakteristisk |
| Löslighet            | Ej fastställt  |
| Explosiva egenskaper | Data saknas    |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas    |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-------------|--------------|
| pH (brukslösning)                       | Data saknas |              |
| pH (koncentrerad)                       | Data saknas |              |
| Smältpunkt                              | Data saknas |              |
| Frys punkt                              | Data saknas |              |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Data saknas |              |
| Flampunkt                               | Data saknas |              |
| Avdunstningshastighet                   | Data saknas |              |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | Data saknas |              |
| Brännbarhetsgräns                       | Data saknas |              |
| Explosionsgränser                       | Data saknas |              |
| Ångtryck                                | Data saknas |              |
| Ångdensitet                             | Data saknas |              |
| Relativ densitet                        | Data saknas |              |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas |              |
| Självantändningstemperatur              | Data saknas |              |
| Sönderfallstemperatur                   | 50 °C       |              |
| Viskositet                              | Data saknas |              |
| Lukttröskel                             | ppm         | -            |

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

### 9.2 Annan information

| Parameter                    | Värde/enhet                 | Anmärkningar |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Densitet                     | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> | vid 20 °C    |
| Molekylvikt                  | -                           |              |
| Relativ densitet (sat. luft) | -                           |              |
| Mättnadskonc.                | -                           |              |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Vid uppvärmning utgör produkten en brandfara.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lättoxiderande material.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik starka baser, starka syror samt starkt oxiderande ämnen.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider.

**Övrig information:** Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut oral toxicitet:

##### Dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod                       | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|---------------------------------|-------|
| Mus      | LD50    |                | > 2000mg/kg |          | OECD:s riktlinjer för test 401. |       |

##### Bensoesyra, nonylester, grenad och linjär, cas-no 670241-72-2

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod                      | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|--------------------------------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 2500mg/kg | GLP: ja  | OECD:s riktlinjer för test 423 |       |

##### Zinkdistearat, cas-no 557-05-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 5000mg/kg |          |           |       |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Akut dermal toxicitet:

##### Bensoesyra, nonylester, grenad och linjär, cas-no 670241-72-2

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod                       | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|---------------------------------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 2000mg/kg | GLP: ja  | OECD:s riktlinjer för test 402. |       |

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

### Zinkdistearat, cas-no 557-05-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Kanin    | LD50    |                | > 2000mg/kg |          |           |       |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Akut inhalationstoxicitet:

### Dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

| Organism | Testtyp               | Exponeringstid | Värde      | Slutsats | Testmetod                       | Källa |
|----------|-----------------------|----------------|------------|----------|---------------------------------|-------|
| Råtta    | LC50 (damm och dimma) | 4 timmar       | > 24,3mg/l |          | OECD:s riktlinjer för test 403. |       |

### Bensoesyra, nonylester, grenad och linjär, cas-no 670241-72-2

| Organism | Testtyp               | Exponeringstid | Värde      | Slutsats | Testmetod                       | Källa |
|----------|-----------------------|----------------|------------|----------|---------------------------------|-------|
| Råtta    | LC50 (damm och dimma) | 4 timmar       | > 5,22mg/l | GLP: ja  | OECD:s riktlinjer för test 403. |       |

### Zinkdistearat, cas-no 557-05-1

| Organism | Testtyp               | Exponeringstid | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|-----------------------|----------------|----------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LC50 (damm och dimma) | 4 timmar       | > 50mg/l |          |           |       |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätskada/irritation på huden:** Resultat: Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller:** Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Cancerframkallande:** Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Reproduktionstoxicitet:** Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Enstaka STOT-exponering:** Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Upprepad STOT-exponering:** Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Fara vid aspiration:** Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### Dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

| Organism  | Sorter | Exponeringstid | Testtyp                                  | Värde       | Slutsats | Testmetod                          | Källa |
|-----------|--------|----------------|--|-------------|----------|------------------------------------|-------|
| Bakterier |        | 30 minuter     | EC50                                     | 35 mg/l     |          | Bakterie OECD 209 Activated Sludge |       |
| Daphnia   |        | 48 timmar      | EC50                                     | 0,11 mg/l   |          | OECD 202                           |       |
| Alger     |        | 72 timmar      | EbC50                                    | 0,0422 mg/l |          | OECD 201                           |       |
| Fisk      |        | 96 timmar      | LC50                                     | 0,0602 mg/l |          | OECD 203                           |       |
|           |        |                | M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | 10          |          |                                    |       |

## Säkerhetsdatablad

### ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

#### Bensoesyra, nonylester, grenad och linjär, cas-no 670241-72-2

| Organism  | Sorter                            | Exponeringstid | Testtyp                   | Värde       | Slutsats                  | Testmetod                       | Källa |
|---|-----------------------------------|----------------|---------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------|
| Cyprinus carpio (karp)  |                                   | 96 timmar      | LC50<br>Halvstatiskt test | ≥ 1,23mg/l  | GLP: ja                   | OECD:s riktlinjer för test 203. |       |
|   | (Brachydanio rerio (zebrafisk))   | 33 dagar       | Genomflödestest           | 125 µg/l    | GLP: ja Giftigt för fisk. | OECD:s riktlinjer för test 210  |       |
|   | Danio Rerio (zebrafisk)           | 33 dagar       | NOEC<br>Genomflödestest   | 42,8 µg/l   | GLP: ja Giftigt för fisk. | OECD:s riktlinjer för test 210  |       |
| Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | Daphnia magna (vattenloppa)       | 48 timmar      | EC50 Statiskt test        | > 2,2mg/l   | GLP: ja                   | OECD:s riktlinjer för test 202. |       |
|   | Desmodesmus subspicatus (grönalg) | 72 timmar      | EC50 Statiskt test        | > 1mg/l     | GLP: ja                   | OECD:s riktlinjer för test 201  |       |
|   | Desmodesmus subspicatus (grönalg) | 72 timmar      | NOEC Statiskt test        | > 1mg/l     | GLP: ja                   | OECD:s riktlinjer för test 201  |       |
| Akut bakterier  | Aktivt slam                       | 3 timmar       | EC50                      | > 1000mg/l  |                           | OECD:s riktlinjer för test 209. |       |
| Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | Daphnia magna (vattenloppa)       | 21 dagar       | EC50<br>Halvstatiskt test | > 0,078mg/l | GLP: ja                   | OECD:s riktlinjer för test 211. |       |
|   | Daphnia magna (vattenloppa)       | 21 dagar       | NOEC<br>Halvstatiskt test | > 0,078mg/l | GLP: ja                   | OECD:s riktlinjer för test 211. |       |

Mycket giftig för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp  | Värde | Slutsats            | Testmetod  | Källa |
|----------|--------|----------------|--|-------|---------------------|------------|-------|
|          |        | 28 dagar       | Inokulum:<br>Aktivt slam.<br>Koncentration:<br>4 mg/l. | 68 %  | Lätt bionedbrytbar. | OECD 301 D |       |

##### Bensoesyra, nonylester, grenad och linjär, cas-no 670241-72-2

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp   | Värde | Slutsats                       | Testmetod                        | Källa |
|----------|--------|----------------|---|-------|--------------------------------|----------------------------------|-------|
|          |        | 28 dagar       | Aerob.<br>Inokulum:<br>aktivt slam<br>Koncentration:<br>19,4 mg/l | 89 %  | Lätt bionedbrytbar.<br>GLP: ja | OECD:s riktlinjer för test 301B. |       |

##### Zinkdistearat, cas-no 557-05-1

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp                    | Värde    | Slutsats            | Testmetod                        | Källa |
|----------|--------|----------------|----------------------------|----------|---------------------|----------------------------------|-------|
|          |        | 28 dagar       | Biokemiskt syrebehov (BOD) | 135 mg/l |                     | OECD:s riktlinjer för test 301D. |       |
|          |        | 28 dagar       |                            | > 60%    | Lätt bionedbrytbar. |                                  |       |



# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

|  |  |  |                         |          |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------|----------|--|--|--|
|  |  |  | Kemiskt syrebehov (COD) | 145 mg/l |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------|----------|--|--|--|

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp                       | Värde | Slutsats      | Testmetod                       | Källa |
|----------|--------|----------------|-------------------------------|-------|---------------|---------------------------------|-------|
|          |        |                | Log Pow pH-värde: 7,02 (22°C) | 3,2   | Låg potential | OECD:s riktlinjer för test 117. |       |

#### Bensoesyra, nonylester, grenad och linjär, cas-no 670241-72-2

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp   | Värde | Slutsats | Testmetod                       | Källa |
|----------|--------|----------------|---|-------|----------|---------------------------------|-------|
|          |        |                | Fördelningskoeficient: n-oktanol/vatten LogPow (22°C) | 6,1   | GLP: ja  | OECD:s riktlinjer för test 117. |       |
|          |        |                | Fördelningskoeficient: n-oktanol/vatten LogPow (22°C) | 6,4   | GLP: ja  | OECD:s riktlinjer för test 117. |       |

#### Zinkdistearat, cas-no 557-05-1

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp  | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|--|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Fördelningskoeficient: n-oktanol/vatten LogPow | 1,2   |          |           |       |

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp                                     | Värde   | Slutsats | Testmetod                       | Källa |
|----------|--------|----------------|---|---------|----------|---------------------------------|-------|
|          |        |                | Fördelning bland olika delar i miljön. Koc. | 6309,57 |          | OECD:s riktlinjer för test 121. |       |

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

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.  
Alla förpackningar måste tömmas helt efter slutlig användning och avfallshanteras som produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Tryckbehållare får inte punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

## AVSNITT 14: Transport information

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

### Landtransport (ADR/RID)

|                                    |                              |                         |    |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----|
| 14.1 UN-nummer:                    | 3108                         | 14.4 Förpackningsgrupp: |    |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST | 14.5 Miljöfaror:        | Ja |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 5.2                          |                         |    |
| Risiketikett(er):                  | 5.2                          |                         |    |
| Farlighetsnummer:                  |                              | Tunnelkategori :        | D  |

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|                                    |                                |                         |  |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer:                    | 3108                           | 14.4 Förpackningsgrupp: |  |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5 Miljöfaror:        |  |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 5.2                            |                         |  |
| Risiketikett(er):                  | 5.2                            |                         |  |
| Transport i tankfartyg:            |                                |                         |  |

### Havstransport (IMDG)

|                                    |                                |                                     |                    |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 14.1 UN-nummer:                    | 3108                           | 14.4 Förpackningsgrupp:             |                    |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5 Miljöfaror:                    | Ja                 |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 5.2                            | Namn på det/de miljöfarliga ämnena: | Dibenzoyl peroxide |
| Risiketikett(er):                  | 5.2                            |                                     |                    |
| EmS:                               | F-J, S-R                       | IMDG Code segregation group:        | - Ingen -          |

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                    |                                |                         |   |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer:                    | 3108                           | 14.4 Förpackningsgrupp: |   |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5 Miljöfaror:        |   |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 5.2                            |                         |   |
| Risiketikett(er):                  | 5.2+HEAT                       | Övrig information:      | Packinstruktion (fraktflyg/passagerarflyg): 570 |

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Transportera alltid produkten i upprättstående slutna säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Godkännande/begränsningar:** Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH.  
Innehåller inget SVHC-ämne från REACH-kandidatlistan.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad  | Ansvarig | Ändringar |
|---------|------------|----------|-----------|
| 1.0.0   | 2017-09-17 |          |           |

# Säkerhetsdatablad

## ARALDITE 2048-1 B

Omarbetad: 2017-09-17  
Version: 1.0.0

**Förkortningar:**  
Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön  
Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön  
Eye Irrit. - Ögonirritation  
Org. Perox. E - Organiska Peroxider, Typ E  
Skin Sens. - Hudsensibilisering

**Återförsäljarens anteckningar:** PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ. Denna produkt ska användas i enlighet med principerna för god industriell hygien och all relevant lagstiftning. All information har sammanställts med vederbörlig noggrannhet och baseras på vad som är känt. Den är avsedd att beskriva produkten ur säkerhetssynpunkt och ska därmed inte betraktas som garanterande någon specifik egenskap. Alla produkter levereras i enlighet med våra standardvillkor för försäljning som innehåller begränsningar av ansvar. Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Datum:** 2017-09-17

### Lista över relevanta H-satser

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Företag:** ABIC Kemi AB  
**Adress:** Box 6131  
**Postnr:** 600 06  
**Ort:** NORRKÖPING  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@abic.se  
**Telefon:** +46 11149030  
**Fax:** +46 11149237  
**Hemsida:** www.abic.se

**Dokumentets språk:** SE