



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 13

SDB-nr : 608686  
V002.0

Pattex PP extra harderner

Reviderat den: 23.05.2018

Utskriftsdatum: 19.12.2018

Ersätter version från: 24.07.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex PP CHEM ELASTIC COMP A

#### Innehåller:

Styren

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

Avsedd användning:  
2-komponents spackel

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

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Gustavslundsvägen 151 A  
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Lättantändliga vätskor                                          | Kategori 3 |
| H226 Brandfarlig vätska och ånga.                               |            |
| Irriterande på huden                                            | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden.                                           |            |
| Ögonirritation                                                  | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |            |
| Reproduktionstoxiskt                                            | Kategori 2 |
| H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                  |            |
| Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar               | Kategori 1 |
| H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. |            |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelse:**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P260 Inandas inte dimma/ångor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
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.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:  
Förvaring**

P405 Förvaras inlåst.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Autodetergent

**Basämnen i beredningen:**

Polyester

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Halt    | Klassificering                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5             | 202-851-5<br>01-2119457861-32                  | 5- 19 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4<br>H332<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT RE 1; Inandning<br>H372<br>Repr. 2<br>H361d<br>Aquatic Chronic 3<br>H412<br>STOT SE 3<br>H335 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

###### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Halkrisk vid utspilld produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Sörj för god ventilation.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C.

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Förvara kallt och torrt.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

2-komponents spackel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde             | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning       | Rättslig grund |
|----------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Dolomite<br>16389-88-1<br>[DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT DAMM] |     | 5                 | Nivågränsvärde       |                                                  | SWO            |
| Dolomite<br>16389-88-1<br>[DAMM, OORGANISKT, INHALERBART DAMM] |     | 10                | Nivågränsvärde       |                                                  | SWO            |
| Styren<br>100-42-5<br>[STYREN]                                 | 10  | 43                | Nivågränsvärde       |                                                  | SWO            |
| Styren<br>100-42-5<br>[STYREN]                                 |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                       | SWO            |
| Styren<br>100-42-5<br>[STYREN]                                 | 20  | 86                | Korttidsvärde        |                                                  | SWO            |
| Styren<br>100-42-5<br>[STYREN]                                 |     |                   |                      | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment       | Exponeringstid | Värde      |     |             |        | Anmärkningar |
|----------------------|---------------------------------|----------------|------------|-----|-------------|--------|--------------|
|                      |                                 |                | mg/l       | ppm | mg/kg       | övrigt |              |
| Styren<br>100-42-5   | Sötvatten                       |                | 0,028 mg/L |     |             |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | Havsvatten                      |                | 0,014 mg/L |     |             |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | vatten<br>(tillfälliga utsläpp) |                | 0,04 mg/L  |     |             |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | Avloppsrenings verk             |                | 5 mg/L     |     |             |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | Sediment<br>(sötvatten)         |                |            |     | 0,614 mg/kg |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | Sediment<br>(havsvatten)        |                |            |     | 0,307 mg/kg |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | Mark                            |                |            |     | 0,2 mg/kg   |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | Luft                            |                |            |     |             |        |              |
| Styren<br>100-42-5   | Rovdjur                         |                |            |     |             |        |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                    | Anmärkningar |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------|
| Styren 100-42-5      | Arbetare              | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 289 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Styren 100-42-5      | Arbetare              | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 306 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Styren 100-42-5      | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 406 mg/kg                |              |
| Styren 100-42-5      | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 85 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| Styren 100-42-5      | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 174,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Styren 100-42-5      | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 182,75 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Styren 100-42-5      | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 343 mg/kg                |              |
| Styren 100-42-5      | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 10,2 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| Styren 100-42-5      | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2,1 mg/kg                |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek &gt; 0,1 mm, genomsläppningstid &lt; 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjocklek 0,4 mm

genomsläppningstid &gt; 240 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kombitabilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Utseende                                      | Pasta<br>Pasta-artad<br>Mörkgrå           |
| Lukt                                          | Karakteristisk                            |
| Lukttröskel                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                              | 145 °C (293 °F)                           |
| Flampunkt                                     | 32 °C (89.6 °F)                           |
| Avdunstningshastighet                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                   | 622 Pa                                    |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                  | 3297 Pa                                   |
| Relativ ångdensitet:                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                   | 1,86 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet                                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur                    | 490 °C (914 °F)                           |
| Sönderfallstemperatur                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                 |
| Explosiva egenskaper                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

**9.2 Annan information**

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |         |
| Maximalt VOC-innehåll:                    | 115 g/L |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Reagerar med starka syror.

Reagerar med starka luter

Reagerar med alkalier.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde                  | art   | Metod         |
|--------------------------|----------|------------------------|-------|---------------|
| Styren<br>100-42-5       | LD50     | 6.600 - 8.000<br>mg/kg | Råtta | ospecificerad |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                      |
|--------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde     | Test miljö | Exponeringstid | art   | Metod         |
|--------------------------|----------|-----------|------------|----------------|-------|---------------|
| Styren<br>100-42-5       | LC50     | 11,8 mg/L | ånga       | 4 h            | Råtta | ospecificerad |

**Frätande/irriterande på huden:**

Inga data tillgängliga.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inga data tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat                 | Testtyp                 | art     | Metod                        |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |



**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg              | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                                                         |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | Positiv  | systerkromatidutbyt<br>estest i<br>däggdjursceller | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| Styren<br>100-42-5       | Negativ  | inandning: ånga                                    |                                              | Mus | ospecificerad                                                                                                 |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art    | Kön       | Metod                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5             | inte<br>cancerframkallan<br>de | inandning:<br>ånga | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                           | Råttor | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde  | Exponering<br>svåg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art    | Metod         |
|--------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------|---------------|
| Styren<br>100-42-5       | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning | daily (5 d/w)                               | Råttor | ospecificerad |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art                 | Metod                                   |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | LC50     | 4,02 mg/L | 96 h           | Pimephales promelas | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde    | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|--------------------------|----------|----------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | EC50     | 4,7 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | NOEC     | 1,01 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art                                                                   | Metod                                             |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | EC10     | 0,28 mg/L | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Styren<br>100-42-5       | EC50     | 6,3 mg/L  | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

#### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde    | Exponeringstid | art                                                 | Metod                                                              |
|--------------------------|----------|----------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | EC50     | 500 mg/L | 30 min         | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat                        | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 70,9 %        | 28 d           | ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer) |
| Styren<br>100-42-5       | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 100 %         | 14 d           | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))                                         |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod            |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----|------------------|
| Styren<br>100-42-5       | 74                            |                |            |     | annan riktlinje: |

### 12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod                                                                            |
|--------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | 2,96   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styren<br>100-42-5       | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshanteras enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1866 |
| RID  | 1866 |
| ADN  | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | HARTSLÖSNING   |
| RID  | HARTSLÖSNING   |
| ADN  | HARTSLÖSNING   |
| IMDG | RESIN SOLUTION |
| IATA | Resin solution |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Förpackningsgrupp**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Miljöfaror**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| ADR  | Särbestämmelse 640E<br>Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID  | Särbestämmelse 640E                                 |
| ADN  | Särbestämmelse 640E                                 |
| IMDG | Ej tillämbart.                                      |
| IATA | Ej tillämbart.                                      |

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

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll 0 %  
(CH)

**VOC Färger och lacker (EU):**

Maximalt VOC-innehåll: 115 g/L

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 11

SDB-nr : 608504  
V002.0

Pattex PP extra harderner

Reviderat den: 23.05.2018  
Utskriftsdatum: 19.12.2018  
Ersätter version från: -

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex PP CHEM ELASTIC COMP B

#### Innehåller:

DiBenzoylperoxid

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

Avsedd användning:  
Härdningskomponent

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

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Gustavslundsvägen 151 A  
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Organiska peroxider

Typ E

Typ F

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akuta faror för vattenmiljön

Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Långvariga faror för vattenmiljön**

**Kategori 1**

**H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

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

**Skyddsangivelse:**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:****Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 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.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:****Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Härdningsmedel

**Basämnen i beredningen:**

Dibenzoylperoxid

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Halt     | Klassificering                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0    | 202-327-6<br>01-2119511472-50                  | 45- 52 % | Org. Perox. B<br>H241<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M-<br>faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
 Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.



## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet.  
Använd endast på väl ventilerade platser.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Ska förvaras i slutna originalbehållare.  
Sörj för god ventilation.  
Förvara kallt och torrt.  
Temperaturer mellan 0 °C och + 30 °C.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).  
Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.  
Förvara ej tillsammans med reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Härtningskomponent

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Dimethyl phthalate<br>131-11-3<br>[DIMETYLFTALAT] |     | 3                 | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| Dimethyl phthalate<br>131-11-3<br>[DIMETYLFTALAT] |     | 5                 | Korttidsvärde  |                                            | SWO            |

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen        | Environmental Compartment       | Exponeringstid | Värde         |     |              |        | Anmärkningar |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----|--------------|--------|--------------|
|                             |                                 |                | mg/l          | ppm | mg/kg        | övrigt |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Sötvatten                       |                | 0,000602 mg/L |     |              |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Havsvatten                      |                | 0,00006 mg/L  |     |              |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | vatten<br>(tillfälliga utsläpp) |                | 0,000602 mg/L |     |              |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Avloppsreningsverk              |                | 0,35 mg/L     |     |              |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Sediment<br>(sötvatten)         |                |               |     | 0,338 mg/kg  |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Mark                            |                |               |     | 0,0758 mg/kg |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | oral                            |                |               |     | 6,67 mg/kg   |        |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen     | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                   | Anmärkningar |
|--------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |              |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 6,6 mg/kg               |              |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 3,3 mg/kg               |              |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1,65 mg/kg              |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek &gt; 0,1 mm, genomsläppningstid &lt; 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjocklek 0,4 mm

genomsläppningstid &gt; 240 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kombitabilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Utseende                                                      | Pasta<br>Pasta-artad<br>Olika, beroende på infärgning |
| Lukt                                                          | Karaktäristisk                                        |
| Lukttröskel                                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| pH-värde                                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Smältpunkt                                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Stelningstemperatur                                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Initial kokpunkt                                              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Flampunkt                                                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Avdunstningshastighet                                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Brandfarlighet                                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Explosionsgräns                                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Ångtryck                                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Relativ ångdensitet:                                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                   | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Löslighet                                                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Löslighet, kvalitativ<br>(23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig                                               |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Självantändningstemperatur                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Sönderfallstemperatur                                         | 50 °C (122 °F)                                        |
| Viskositet                                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Viskositet (kinematisk)                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Explosiva egenskaper                                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |
| Oxiderande egenskaper                                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt             |

### 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med reduktionsmedel.  
Reagerar med aminer.  
Reagerar med starka syror.  
Reagerar med alkalier.  
tungmetaller.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde         | art   | Metod         |
|-----------------------------|----------|---------------|-------|---------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Inga data tillgängliga.

#### Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde       | Test miljö | Exponeringstid | art   | Metod         |
|-----------------------------|----------|-------------|------------|----------------|-------|---------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | LC50     | > 24,3 mg/L | ånga       | 4 h            | Råtta | ospecificerad |

#### Frätande/irriterande på huden:

Inga data tillgängliga.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inga data tillgängliga.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat         | Testtyp                        | art | Metod                                                           |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

#### Mutagenitet i könsceller:

Inga data tillgängliga.

#### Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

#### Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

**Specifik organototoxicitet – upprepad exponering::**

Inga data tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

**12.1. Toxicitet****Toxicitet (Fisk):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art                 | Metod                                          |
|-----------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | LC50     | 0,06 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicitet (Daphnia):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|-----------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | EC50     | 0,11 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | EC10     | 0,001 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (Alger):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                             | Metod                                             |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | ErC50    | 0,071 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | NOEC     | 0,02 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde   | Exponeringstid | art | Metod                                                              |
|-----------------------------|----------|---------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | EC50     | 35 mg/L | 3 h            |     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                             |
|-----------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 71 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art  | Metod                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|------------|------|---------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | 66,6                          |                |            | Fisk | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Rörligheten i jord**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | LogPow | Temperatur | Metod                                                                       |
|-----------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | 3,2    | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandtera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3108 |
| RID  | 3108 |
| ADN  | 3108 |
| IMDG | 3108 |
| IATA | 3108 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| ADR  | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)     |
| RID  | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)     |
| ADN  | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)     |
| IMDG | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) |
| IATA | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |            |
|------|------------|
| ADR  | 5.2        |
| RID  | 5.2        |
| ADN  | 5.2        |
| IMDG | 5.2        |
| IATA | 5.2 (HEAT) |

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Miljöfaror**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Miljöfarlig    |
| RID  | Miljöfarlig    |
| ADN  | Miljöfarlig    |
| IMDG | P              |
| IATA | Ej tillämbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (D) |
| RID  | Ej tillämbart.                               |
| ADN  | Ej tillämbart.                               |
| IMDG | Ej tillämbart.                               |
| IATA | Ej tillämbart.                               |

Vid sändning som sats (komponent A och B) gäller följande klassificering av farligt gods: UN 3269 flerkomponentssystem med polyesterharts, 3, III.

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

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll  
(CH)

0 %

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H241 Brandfarligt eller explosivt 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.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**