

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# BHP polyester reparationsset del B

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

BHP polyester reparationsset del B

**Artikel nr.**

68408XX

**UFI kode**

VH60-CHSU-NE9R-SEWV

**Synonymer**

Liquid Hardener

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Brug**

Hæder.

Identificerede anvendelser:

Forbruger

Professionel

Industri

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Sverige

Telefon

+46 55010045

E-mail

info@fargin.se

Hjemmeside

www.fargin.se

Kontakt person

Johan Thynell

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 Giftlinjen (Danmark)

**Tilgængelig udenfor kontor tid**

Ja

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# BHP polyester reparationsset del B

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

#### **Klassifikation**

Organiske peroxider, type D  
Akut toksicitet, oral, kategori 4  
Ætsende på huden, kategori 1B  
Alvorlig øjenskade, kategori 1  
Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4

#### **Faresætninger**

H242, H302, H314, H318, H332

### 2.2. Mærkningselementer

*Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

#### **Farepiktogrammer**



#### **Signalord**

Fare

#### **Faresætninger**

H242 Brandfare ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H332 Farlig ved indånding.

#### **Sikkerhedssætning(er)**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>. til brandslukning.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i godkendt affaldsmodtager.

#### **Mere information**

Indeholder: Metyletylketonperoxid , Butanon

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

**BHP polyester reparationsset del B****PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Metyletylketonperoxid	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43 -	30 - 37%	Org. Perox. A, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation	H240, H302, H314, H318, H332 - -	-
Butanon	78-93-3 201-159-0 - 606-002-00-3	1 - 3%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

**Yderligere information om indgående stoffer**

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Søg straks lægehjælp!

Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**Indånding**

Flyt straks tilskadedkomne til frisk luft.

Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen.

Kontakt læge.

**Hudkontakt**

Wask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyld huden med vand.

Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.

**Øjenkontakt**

Skyl straks med rigelige mængder vand.

Transporter straks til hospital eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## BHP polyester reparations sæt del B

### **Indtagelse**

Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.

Fremkald IKKE opkastning.

Ætsende læsioner kan forekomme i mundhulen eller svælget.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Farlig ved indtagelse eller indånding.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Stærkt ætsende.

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler**

Brande kan slukkes med: Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlige personlige værnemidler for beredskabet**

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

### **Andre**

#### **Foranstaltninger ved brand**

Undgå indånding af røggasser.

Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne.

Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning.

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## BHP polyester reparationsset del B

### 6.4. Henvisning til andre punkter

- Se punkt 7.  
Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

- Ventiler godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.  
Undgå spild og kontakt med hud og øjne.  
Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.  
Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr. Benyt gnistsikret værktøj og eksplosionssikret udstyr.  
Beholdere skal holdes tæt lukket.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Opbevares i tætlukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C.  
Opbevares adskilt fra reducerende stoffer (f.eks. aminer), syrer, alkalier og forbindelser med tungmetaller (f.eks. acceleratore, tørremidler, metallisk sæbe).  
Brandfarlige væsker opbevares adskilt fra brandfarlig gas og meget brandfarlige materialer.

### 7.3. Særlige anvendelser

- Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Indholdet af dimethylphthalat er lavere end niveauet for rapporteringskrav i afsnit 3, ifølge producentens opgave.

#### Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Anmærkning	År
Metyletylketonperoxid	1338-23-4 215-661-2	- -	- 1	BEK nr 202 af 21/02/2023	L	-
Butanon	78-93-3 201-159-0	50 145	300 900	BEK nr 202 af 21/02/2023	EH	2022

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

**BHP polyester reparationsset del B**DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	0,54 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,41 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	0,27 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	412 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	106 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	31 mg/kg	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	PNEC	Ferskvand	0,0056 mg/l
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	PNEC	Havvand	0,00056 mg/l
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	PNEC	Rensningsanlæg	1,2 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Ferskvand	55,8 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havvand	55,8 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Rensningsanlæg	709 mg/l

**8.2. Eksposeringskontrol****Symboler for personlige værnemidler****Øjne- og ansigtsbeskyttelse**

Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## BHP polyester reparationsæt del B

### **Beskyttelse af hænder**

Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt.

Beskyttelseshandsker af butylgummi anbefales.

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

### **Hudbeskyttelse**

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

### **Åndedrætsværn**

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.

Brug åndedrætsværn med gasfilter, type AX.

### **Andre**

Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet.

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Fjern straks alt tøj, som er blevet forurenet.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### **Fysisk form**

Klar væske.

#### **Farve**

Farveløs.

#### **Lugt**

Svag lugt.

#### **Smeltepunkt/Frysepunkt**

Ingen data tilgængelige

#### **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ingen data tilgængelige

#### **Antændelighed**

Ingen data tilgængelige

#### **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Ingen data tilgængelige

#### **Flammepunkt**

Ingen data tilgængelige

#### **Selvantændelsestemperatur**

Ingen data tilgængelige

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## BHP polyester reparationsset del B

**Nedbrydningsstemperatur**

≥ 60 °C

**Metode**

UN test H.4

**pH**

Ingen data tilgængelige

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgængelige

**Viskositet, dynamisk**

24 mPa · s

**Opløselighed**

Blandbar med: phthalater.

**Vandopløselighed**

delvist blandbar

**Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ingen data tilgængelige

**Damptryk**

1 hPa; 84 °C

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Ingen data tilgængelige

**Relativ massefylde**

1,18

**Relativ dampmassefylde**

Ingen data tilgængelige

**Partikelegenskaber**

Ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige

**Andre**

Flammepunkt: Over SADT. Der blev ikke opnået flammepunkt, men produktet kan frigive brændbare dampe.

Organiske peroxider : 30 - 37 %

Indhold af aktivt ilt: 8,8 - 9,0 %

Dekomponeringstemperatur (°C): Test henvisning: SADT-Self Accelerating Decomposition temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction



I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

**BHP polyester reparationsset del B****PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen ved normale forhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

Må ikke anvendes i mindre rum uden tilstrækkelig ventilation og/eller åndedrætsværn.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Tilstande/materialer, der skal undgås:

Acceleratorer

Tungmetaller

Tungmetalsalte

Stærke syrer.

Stærke baser.

Stærke reduktionsmidler.

Rust

Aske

Forurening

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved ophedning kan der dannes giftige og ætsende dampe/gasser.

Irriterende gaser/ångor/rök av; koloxider, myrsyra, ättiksyra, propionsyra, metyletyl keton (MEK)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art	Kilde
Metyletylketonperoxid 1338-23-4 / 215-661-2	LD50	1017 mg/kg	Oral	-	Rotte	data gælder for komponenten methylethylketonperoxid, 40% i dimethylphthalat.
Metyletylketon-	LD50	4000 mg/kg	Dermal	-	Rotte	data gælder for

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

**BHP polyester reparationsset del B**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art	Kilde
peroxid 1338-23-4 / 215-661-2						komponenten methylethylketonperoxid, 40% i dimethylphthalat.
Metylethylketonperoxid 1338-23-4 / 215-661-2	LC50	17 mg/l	Indånding.	4 timer	Rotte	data gælder for komponenten methylethylketonperoxid, 40% i dimethylphthalat.
- -	ATE	> 2000 mg/kg	Oral	-	-	-

**Hudætsning/irritation**

Medfører alvorlige hudforbrændinger.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ikke sensibiliserende.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Toksicitet ved hudkontakt**

Stærkt ætsende.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen tilgængelig information.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

**BHP polyester reparationsset del B****PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Toksicitet**

Produktet kan medføre skadevirkninger på organismer i jord og vand.

**Akut toksicitet for fisk**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
- -	EC50	5.6 mg/l	72 timer	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
- -	LC50	44.2 mg/l	96 timer	Poecilia reticulata (Guppy, Millionfisk)	-

**Akut toksicitet for krebsdyr**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
- -	EC50	39 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.

På basis af testdata.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen tilgængelig information.

**12.7. Andre negative virkninger****Andre negative virkninger**

Ingen.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## BHP polyester reparationsset del B

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser om bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affaldet er klassificeret som farligt affald.

##### **Andre**

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3105

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

##### Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE

##### IMDG-forsendelsesbetegnelse

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

##### IATA-forsendelsesbetegnelse

Organic peroxide type D, liquid

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

**BHP polyester reparationsset del B****14.3. Transportfareklasse(r)****Etiket**

ADR/RID/ADN



5.2

IMDG



5.2

IATA



5.2

**Klasse**

5.2

**Klassifikationskode**

P1

**Farenummer**

539

**IMDG klasse**

5.2

**IATA klasse**

5.2

**ADN klasse**

5.2

**ADN klassifikationskode**

P1

**14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant

**14.5. Miljøfarer****IMDG Marine Pollutant**

Nej.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## BHP polyester reparations sæt del B

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Supplerende transportdata

Tunnelrestriktionskode: D

Transportkategori: 2

#### IMDG EmS

F-J, S-R

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

#### Andre

#### Yderligere oplysninger IATA (ICAO)

Emballeringsvejledning 570.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

SEVESO-bestemmelser: P6b, 50t/ 200t

#### Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Metyletylketonperoxid : Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

## BHP polyester reparationsset del B

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Sætningsbetydning

Org. Perox. D - Organiske peroxider, type D  
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4  
Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B  
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4  
Org. Perox. A - Organiske peroxider, type A  
Flam. Liq. 2 - Brandfarlige væsker, kategori 2  
Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2  
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H240 Eksplosionsfare ved opvarmning.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.