

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

BHP Polyester reparationsatts del B

Artikel-nr.

68408XX

UFI-kod

VH60-CHSU-NE9R-SEWV

Synonymer

Liquid Hardener

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

Härdare.

Identifierade användningar:

Konsument

Professionell

Industri

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

Färg-In AB

Adress

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Sverige

Telefon

+46 55010045

E-Post

info@fargin.se

Hemsida

www.fargin.se

Referensperson

Johan Thynell

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Organiska peroxider, typ D

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Frätande på huden, kategori 1B

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Faroangivelser

H242, H302, H314, H318, H332

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P370 + P378 Vid brand: Släck med Skum, koldioxid eller torrt pulver..

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsinformation

Innehåller: Metyletylketonperoxid , Butanon

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
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 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

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

Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Flytta den skadade från förorenat område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft.
Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.
Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten.
Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Skölj genast ögat med mycket vatten.
Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationssett del B

Förtäring

Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet.

Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

Framkalla INTE kräkning.

Frätskador kan uppstå i munhåla eller svalg.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Mycket frätande.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Brand kan släckas med: Skum, koldioxid eller torrt pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Undvik inandning av rökgaser.

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon.

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Använd explosionsskyddad elutrustning. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

Håll behållare väl slutna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får ej utsättas för värme och direkt solljus.

Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C.

Förvaras avskilt från reducerande ämnen (exempelvis aminer), syror, alkalier och föreningar med tungmetaller (exempelvis acceleratorer, torkmedel, metallisk tvål).

Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material.

7.3 Specifik slutanvändning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Innehållet av dimetylfталat är lägre än haltnivån för krav på redovisning i avsnitt 3, enligt tillverkarens uppgift.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Metyletylketonperoxid	1338-23-4	-	0,2	AFS 2018:1	-	1981
	215-661-2	-	1,5			
Butanon	78-93-3	50	300	AFS 2018:1	-	2015
	201-159-0	150	900			

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationssett del BDNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,54 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,41 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,27 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	412 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	106 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	31 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	PNEC	Sötvatten	0,0056 mg/l
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	PNEC	Havsvatten	0,00056 mg/l
Metyletylketonperoxid (1338-23-4/215-661-2)	PNEC	Reningsverk	1,2 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sötvatten	55,8 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havsvatten	55,8 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Reningsverk	709 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Symboler för personlig skyddsutrustning****Ögon / ansiktsskydd**

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B

Handskar

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepade kontakt.

Lämpligast är handskar av butylgummi.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

Övrigt

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Ta genast av alla förorenade kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Klar vätska.

Färg

Färglös.

Lukt

Svag lukt.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**Sönderdelningstemperatur**

≥ 60 °C

Metod

UN test H.4

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk

24 mPa · s

Löslighet

Blandbar med : ftalater

Vattenlöslighet

delvis blandbar

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

1 hPa; 84 °C

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ densitet

1,18

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Flampunkt: Över SADT. Ingen flampunkt erhölls men produkten kan frigöra brandfarlig ånga.

Organiska peroxider : 30 - 37 %

Aktivt syreinhåll: 8,8 - 9,0 %

Sönderfallstemperatur (°C): Testreferens: SADT - (självaccelererande sönderfallstemperatur) är den lägsta temperatur vid vilket självaccelererande sönderfall kan uppstå med ett ämne i förpackningen som används i transport.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningskydd.

10.5 Oförenliga material

Förhållanden/material som bör undvikas:

Acceleratorer

Tungmetaller

Tungmetallsalter

Starka syror.

Starka baser.

Starka reduktionsmedel.

Rost

Aska

Föroreningar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas.

Irriterande gaser/ångor/rök av; koloxider, myrsyra, ättiksyra, propionsyra, metyl etyl keton (MEK)

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning. Skadligt vid förtäring.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
Metyletylketonperoxid 1338-23-4 / 215-661-2	LD50	1017 mg/kg	Oral	-	Råtta	Data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
Metyletylketon-	LD50	4000 mg/kg	Dermal	-	Råtta	Data gäller för

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
peroxid 1338-23-4 / 215-661-2						komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
Metyletylketonperoxid 1338-23-4 / 215-661-2	LC50	17 mg/l	Inandning.	4 timmar	Råtta	Data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
-	ATE	> 2000 mg/kg	Oral	-	-	-

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

STOT-enstaka exponering

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

STOT-upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

Toxicitet vid hudkontakt

Mycket frätande.

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Ingen information åtkomlig.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Toxicitet**

Produkten kan skada organismer i mark och vatten.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
- -	EC50	5.6 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
- -	LC50	44.2 mg/l	96 timmar	Poecilia reticulata (Guppy)	-

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
- -	EC50	39 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Bioackumuleringsförmåga**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

På basis av testdata.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen information åtkomlig.

12.7. Andra skadliga effekter**Andra skadliga effekter**

Ingen.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Övrigt

Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

3105

14.2 Officiell transportbenämning**ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE

IMDG korrekt leveransnamn

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

IATA korrekt fraktnamn

Organic peroxide type D, liquid

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**14.3 Faroklass för transport****Etikett**

ADR/RID/ADN



5.2

IMDG



5.2

IATA



5.2

ADR / RID Klass

5.2

ADR / RID Klass Kod

P1

ADR / RID farlighetsnummer

539

IMDG Klass

5.2

IATA Klass

5.2

ADN Klass

5.2

ADN Klass Kod

P1

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror**IMDG marine pollutant**

Nej

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Särskilda försiktighetsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: D

Transportkategori: 2

IMDG EmS

F-J, S-R

14.7 Bulkransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt**Övrig information IATA (ICAO)**

Förpackninginstruktion 570.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Seveso-kategorier: P6b, 50t/ 200t

Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.

Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Metyletylketonperoxid : En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del B**AVSNITT 16: Annan information****Betydelse av fraser**

Org. Perox. D - Organiska peroxider, typ D

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Org. Perox. A - Organiska peroxider, typ A

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H240 Explosivt vid uppvärmning.

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.