

# SIKKERHETSDATBLAD

## BHP HÄRDARE\_NO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	01.09.2022
Revisjonsdato	13.12.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BHP HÄRDARE_NO
UFI	VH60-CHSU-NE9R-SEWV
Synonymer	Herder
Artikkelnr.	9008xx, 9012

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Herder. Brukes sammen med polyester.
Bruk det frarådes mot	-
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	Färg-In AB
Postadresse	Bodalsvägen 6
Postnr.	SE-681 43
Poststed	Kristinehamn
Land	SVERIGE
Telefon	+46 55010045
Telefaks	+46 55081001
E-post	<a href="mailto:info@fargin.se">info@fargin.se</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.fargin.se">www.fargin.se</a>

Org. nr. SE-556187-9387

Kontaktperson Johan Thynell

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen (Norge)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Org. Perox. D; H242  
Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

I samsvar med ATP nr. CLP14- 2020/217

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Metyletylketonperoxid, Butanon

Varselord Fare

Faresetninger H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P370+P378 Ved brann: Bruk skum, pulver eller karbondioksid som slökkemiddel.  
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottakere

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer i nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
---------------	----------------	----------------	---------	-------

Metyletylketonperoxid	CAS-nr.: 1338-23-4 EC-nr.: 215-661-2 REACH reg. nr.: 01-2119514691-43	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	30 - 37 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 3 %
Komponentkommentarer	Metyletylketonperoxid = 2-butanon-peroxid Butanon = Metyl ethyl ketone		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege øyeblikkelig! Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Vis dette sikkerhetsdatabladet til vakthavende lege.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med vann. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. IKKE framkall brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Farlig ved svelging eller innånding. Forårsaker alvorlig øyeskade. Sterkt etsende.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Brann kan slukkes med: Pulver, skum eller karbondioksid.
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder

Unngå innånding av branngasser.  
Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.  
Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.  
Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.  
Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon.  
Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Slukk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt.  
Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.  
Unngå søl og kontakt med huden og øynene.  
Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.  
Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.  
Beholdere må holdes tett lukket.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Beskytt mot frost og direkte sollys.  
Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 25°C.  
Oppbevares adskilt fra reduksjons stoffer (f.eks aminer), syrer, baser og forbindelser med tungmetaller (f.eks. akseleratorer, tørkemidler, metallsåpe).  
Brannfarlige væsker oppbevares adskilt fra brannfarlig gass og meget brannfarlige materialer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Metyletylketonperoxid	CAS-nr.: 1338-23-4	<b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	
Dimetylftalat	CAS-nr.: 131-11-3	8 timers grenseverdi: 3 mg/m <sup>3</sup>	

Annen informasjon om grenseverdier

Innholdet av dimetylftalat er lavere enn nivået av rapporteringskravene i avsnitt 3, i henhold til produsentens oppgave

**DNEL / PNEC**

DNEL

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
 Verdi: 0,54 mg/kg  
 Referanse: Methyl ethyl ketone peroxide

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
 Verdi: 0,41 mg/m<sup>3</sup>  
 Referanse: Methyl ethyl ketone peroxide

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
 Verdi: 0,27 mg/kg  
 Referanse: Methyl ethyl ketone peroxide

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
 Verdi: 412 mg/kg  
 Referanse: Butanon

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
 Verdi: 106 mg/m<sup>3</sup>  
 Referanse: Butanon

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
 Verdi: 31 mg/kg  
 Referanse: Butanon

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,0056 mg/l  
Referanse: Methyl ethyl ketone peroxide

Eksponeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,00056 mg/l  
Referanse: Methyl ethyl ketone peroxide

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 1,2 mg/l  
Referanse: Methyl ethyl ketone peroxide

Eksponeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 55,8 mg/l  
Referanse: Butanon

Eksponeringsvei: Saltvann  
Verdi: 55,8 mg/l  
Referanse: Butanon

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 709 mg/l  
Referanse: Butanon

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Best egnet er butylgummihansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.

### Annen informasjon

Annen informasjon

Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidsstedet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	klar væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Decomposes below boiling point.
Flammepunkt	Kommentarer: Over SADT No flash point was obtained but the product may release flammable vapors.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Organic peroxide, liquid
Damptrykk	Verdi: 1 hPa Temperatur: 84 °C
Damp tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,18 Temperatur: 20 °C
Bulktetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Partially miscible Temperatur: 20 °C  Medium: Annet Kommentarer: Miscible with: phthalates. Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: $\geq 60$ °C Metode: UN test H.4 Test referanse: SADT-Self Accelerating Decomposition temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Viskositet	Verdi: 24 mPa.s Temperatur: 20 °C

Type: Dynamisk

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Organiske peroksider

Kommentarer: 30 - 37 %

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Aktivt oksygeninnhold: 8,8 - 9,0 %

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer

Ingen opplysninger.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale oppbevaring, bruk og temperaturforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Under normale lagrings- og bruksforhold er det ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.  
Unngå lukkede rom eller rom med utilstrekkelig ventilasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Acceleratorer  
Tungmetaller  
Tungmetallsalter  
Sterke syrer.  
Sterke alkalier.  
Sterke reduksjonsmidler.  
Rust  
Aske  
Forurensinger

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER



### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1017 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Experimentella toksikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 4000 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Experimentella toksikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timmar Verdi: 17 mg/l Art: råtta Kommentarer: Experimentella toksikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
Andre toksikologiske data	ATE (Oral): > 2000 mg/kg

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved innånding.
Innånding	Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Sterkt etsende.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging.
Allergi	Ikke sensibiliserende.
Kjønnscelemutagenitet, menneskelig erfaring	Ikke bestemt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke bestemt.
Reproduksjonsskader	Ikke bestemt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Ikke bestemt.

Spesifikk målorgantoksisitet -  
gjentatt eksponering, menneskelig  
erfaring Ikke bestemt.

Vurdering av aspirasjonsfare,  
klassifisering Ikke bestemt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk Verdi: 44,2 mg/l  
Art: *Poecilia reticulata*  
Metode: 96h-LC50

Akutt akvatisk fisk, LCLo Verdi: 5,6 mg/l  
Metode: *Pseudokirchneriella subcapita*  
Test referanse: 72h-EC50  
Evaluering: (statistisk) (OECD 201)

Akvatisk toksisitet, krepsdyr Verdi: 39 mg/l  
Art: *Magna*  
Metode: 48h-EC50  
Test referanse: (statistisk) (OECD 202)

Økotoksisitet Produktet kan skade organismer i jord og vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av  
persistens og nedbrytbarhet Produktet er lett bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen opplysninger.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og  
vPvB Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen opplysninger.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3105
IMDG	3105
ICAO/IATA	3105

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	5.2
Klassifiseringskode ADN	P1
IMDG	5.2
ICAO/IATA	5.2

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	No
ADN	No
IMDG	No
Marin forurensning	No
ICAO/IATA	No

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)

Nei

**ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode

D

Andre relevante  
opplysninger ADR/RID

RID: Farenummer 539

**IMDG Annen informasjon**

EmS

F-J, S-R

**ICAO/IATA Annen informasjon**

Annen transport, generelt

Packing Instruction 570.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv

Seveso-direktivet; P6b, 50 ton/ 200 ton.

Referanser (Lover/Forskrifter)

(EG) nr 1907/2006 (REACH).  
(EG) nr 1272/2008 (CLP).  
FOR-2011-12-06-1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier).**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Vurdering av kjemikaliesikkerhet  
er gjennomført

Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Methyl ethyl ketone peroxide

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Liste over relevante H-setninger (i  
avsnitt 2 og 3).H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H240 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.Opplysninger som er nye, slettet  
eller revidert2022-12-13:  
\* endre % for stoffer i 3.2,  
\* oppdatert i henhold til EU 2020/878.

Kvalitetssikring av informasjonen

Denne informasjonen er basert på den informasjonen vi visste på den tiden av  
forberedelser og de har blitt gitt i god tro og forutsatt at produktet brukes under  
normale forhold og i samsvar med de angitte betingelsene for bruk. Enhver  
annen bruk av den angitte dato, sammen med andre produkter eller prosesser,  
skjer på egen risiko.

Versjon

4