



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

BHP Brytpasta Black

**Artikla-no**

110798

**UFI-koodi**

RN3R-WR12-199J-P4UP

**Synonyymit**

Polyesterharts

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tuotetyyppi**

Sävytyspasta

**Käyttötarkoitus**

SU3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa.

SU12 - Muovituotteiden valmistus, mukaan lukien seostaminen ja muuntaminen.

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset).

PC9a - Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet.

PC32 - Polymeerivalmisteet ja -seokset.

PROC3 - Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi).

PROC4 - Käyttö eräprosessissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus.

PROC5 - Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosessissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus).

PROC8a - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa.

PROC8b - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa.

PROC9 - Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).

PROC10 - Levittäminen telalla tai siveltimellä.

PROC15 - Käyttö laboratorioaineena.

Ammattilainen

Kuluttajakäyttö

Teollinen käyttö



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Tavarantoimittaja

Färg-In AB

Osoite

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Ruotsi

Puhelin

+46 55010045

Sähköposti

info@fargin.se

Verkkosivu

www.fargin.se

Yhteyshenkilö

Johan Thynell

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977; Beskrivning: www.hus.fi

#### Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

#### Luokittelu

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

#### Vaaralausekkeet

H361d, H412



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

Varoitus

#### Vaaralausekkeet

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tydyttymättömät, maleaattiset, reaktiotuotteet olelyliamiinin kanssa sekä maleiinihappoanhydridi.. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Turvalausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteenkäsittelylaitos.

#### Muut tiedot

Sisältää: 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate , ## missing phrase ## (L00.00001020)

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Eriyiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Bariumsulfaatti	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-	10 - 20%	-	- - -		-



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 7

Laadittu: 2025-04-15

Korvaa: 2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
	35 -					
1-isopropyyli-2,2-dimetyylitrimetyleenidi-isobutyaatti	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47 -	9 - <12%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361d, H412 - -		-
Hiilimusta	1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32 -	<10%	-	- - -		-
Bis(2-etyyliheksyyli)fumaraatti	141-02-6 205-448-2 - -	5 - <8%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-
Bis(2-etyyliheksyyli)maleaatti	142-16-5 205-524-5 01-2119552449-30 -	1 - <4%	STOT RE 2, Aquatic Chronic 1	H373, H410 - -		M-faktor 0
ksyleeni, Kslyoli	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	0,1 - <1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhala- tion	H226, H312, H315, H332 - -		C
Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tyydyttymätömät, maleaattiset, reaktiotuotteet oleyyliamiinin kanssa	85711-47-3 288-307-8 01-2120097630-54 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-
Kvartsi	14808-60-7 238-878-4 - -	<1%	-	- - -		-
Maleiiniinhydridi	108-31-6 203-571-6 - 607-096-00-9	0,0001 - <0,001%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372 - - -		-



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Raitis ilma, lämpö ja lepo.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

#### Iho

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

#### Silmät

Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki.

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle.

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä paineilmanaamaria jos tuote on palossa.

Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoï alue. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohta 12.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä hengittämästä höyryjä ja aerosoleja sekä kosketusta ihoon ja silmiin.

Saastunut vaatetus on vaihdettava.

Huolehdyttävä tehokkaasta ilmanvaihdosta.

##### Yleinen hygienia

Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältä kosketusta hapettimiin. Peroksidit .

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 7

Laadittu: 2025-04-15

Korvaa: 2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
ksyleeni, Ksylvoli	1330-20-7 215-535-7	50 / 220 /	100 / 440 /	HTP-ARVOT 2020	iho	2002
Kvartsi	14808-60-7 238-878-4	- / 0,05 /	- / - /	HTP-ARVOT 2020	alveolijae, liite 3	1981
Maleiinianhydridi	108-31-6 203-571-6	0,1 / 0,41 /	0,2 / 0,81 /	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	1993
Hiilimusta	1333-86-4 215-609-9	- / 3,5 /	- / 7 /	HTP-ARVOT 2020	1981	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
1-isopropyyli-2,2-dimetyyllitrimetyleenidi- isobutyaatti (6846-50-0/229-934-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	17,2 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
ksyleeni, Ksylvoli (1330-20-7/215-535-7 )	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
ksyleeni, Ksylvoli (1330-20-7/215-535-7 )	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
Hiilimusta (1333-86-4/215-609-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Bis(2-etyyliheksyyli)fumaraatti (141-02-6/205-448-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	292 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 7

Laadittu: 2025-04-15

Korvaa: 2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Bis(2-etyyliheksyyli)maleaatti (142-16-5/205-524-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tydyttymättömät, maleaattiset, reaktiotuotteet oleyyliamiinin kanssa (85711-47-3/288-307-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,5 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	PNEC	Makea vesi	227,8 mg/l
1-isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyleenidi-isobutyraatti (6846-50-0/229-934-9)	PNEC	Makea vesi	0,014 mg/l
ksyleeni, Ksyyli (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	0,327 mg/l
Maleiinihydriidi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,03 mg/kg dwt
Hiilimusta (1333-86-4/215-609-9)	PNEC	Merivesi	0,1 mg/l
Bis(2-etyyliheksyyli)fumaraatti (141-02-6/205-448-2)	PNEC	Makea vesi	0,003 mg/l
Bis(2-etyyliheksyyli)maleaatti (142-16-5/205-524-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	15,95 mg/kg dwt
Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tydyttymättömät, maleaattiset, reaktiotuotteet oleyyliamiinin kanssa (85711-47-3/288-307-8)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	10 mg/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä.

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

**Henkilösuojaimien symbolit**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### **Silmien / kasvonsuojain**

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja silmäkosketuksen välttämiseksi.  
Ei saa käyttää piilolinssejä.

### **Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä.  
Maahantuoja voi suositaa muita käsintyypppejä.

### **Muu ihon suojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

### **Hengityksensuojaimet**

Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.

Käytä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2/P2.

### **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### **Olomuoto**

Neste

#### **Väri**

musta

#### **Haju**

Hajuton.

#### **Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Leimahduspiste**

> 93 °C



Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**BHP Brytpasta Black****Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**1600 - 10000 mm<sup>2</sup>/s**Menetelmä**

(23 °C)

**Viskositeetti, dynaaminen**

2000 - 12000 mPa · s

**Menetelmä**

Brookfield Testmetod (23 °C)

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Vesiliukoisuus**

Ei liukene veteen.

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**1,19 - 1,21 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 7

Laadittu: 2025-04-15

Korvaa: 2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet. Peroksidit .

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Bariumsulfaatti 7727-43-7 / 231-784-4	LD50	>5000 mg/kg bw	nieleminen	-	-	-
ksyleeni, Ksylvoli 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	29091 mg/m <sup>3</sup>	inhalatiivinen	4h	Rotta	EU Method B.2
Maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LD50	1090 mg/kg bw	Rotta	-	-	OECD 401

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.  
Ihoa herkistävä . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

LOAEL (90d): 30 mg/kg bw/vrk (rotta) suun kautta OECD 408, viittaa bis(2-etyyliheksyyli)maleaattiin (142-16-5).

LOAEC (30d): 0,01 mg/l (rotta) hengitysteitse, samanlainen kuin OECD 412, viittaa maleiinihappoanhydriidiin (108-31-6).

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
1-isopropyyli-2,2-dimetyylitri-metyleenidi-isobutyraatti 6846-50-0 / 229-934-9	LC50	1,55 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)	Similar to OECD 203



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 7

Laadittu: 2025-04-15

Korvaa: 2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**BHP Brytpasta Black****Välitön myrkyllisyys leville**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Bis(2-etyyliheksyyli)maleaatti 142-16-5 / 205-524-5	EC50	0,619 mg/l	72 h	Raphidocelis sub-capitata	OECD 201, EU Method C.3

**Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Bariumsulfaatti 7727-43-7 / 231-784-4	EC50	14,5 mg/l	48 h	Vesikirppu

**Mikro/makro-organismien toksisuus**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Menetelmä/ohje
Ksyloli 1330-20-7	EC50	> 157 mg/l	3 h	OECD 209

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Siirtyvyys**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

EJL-koodi: Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU-määräykset

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: Kolumn 1, nr 3.

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset edelliseen versioon

formalia

#### Lause tarkoittaa

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2  
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3  
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3  
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4  
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4  
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4  
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B  
Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A  
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1  
Resp. Sens. 1 - Hengitystieherkistävyyys, kategoria 1  
STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1  
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2  
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1  
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyyys, kategoria 1  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH208 Sisältää Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tyydyttymättömät, maleaattiset, reaktiotuotteet oleyyliamiinin kanssa sekä maleiinihappoanhydridi.. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	7
Laadittu:	2025-04-15
Korvaa:	2023-08-28

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## BHP Brytpasta Black

### Muut

#### Lisätiedot

Nämä tiedot perustuvat meille valmistushetkellä tiedossamme oleviin tietoihin ja ne on annettu hyvässä uskossa ja sillä ehdolla, että tuotetta käytetään normaaleissa olosuhteissa ja määritellyn käyttötavan mukaisesti. Mikä tahansa muu tuotteen käyttö, jos sellainen on. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.