

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

BHP Formsläppmedel

**Artikelnummer**

9156, 9158

**UFI-Code**

67QN-9MFP-HA9J-9M40

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Produkttyp**

Trennmittel.

**Verwendung**

Gewerbliche Verwendung

Industrielle Verwendung

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten.

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk).

**Nicht zur Verwendung geeignet**

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher).

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6  
681 43 Kristinehamn  
Schweden

Telefon

+46 55010045

E-Mail

info@fargin.se

Webseite

www.fargin.se

Ansprechpartner

Johan Thynell

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### 1.4. Notrufnummer

112 Europäische Notrufnummer

#### Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - narkotische Wirkungen

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

#### Gefahrenhinweise

H225, H319, H336

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P370 + P378 Bei Brand: Schaum, CO<sub>2</sub> oder Pulver. zum Löschen verwenden.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallbeseitigungsanlage

#### Zusatzinformation

Enthält: 2-Propanol , 2-Butanol , , Methylalkohol.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Das Produkt ist entzündlich und kann bei Erhitzen Dämpfe entwickeln, die mit Luft explosive Mischungen bilden.

Gase sind schwerer als Luft und sinken deshalb auf den Fuß- bzw. Behälterboden.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	40 - 45%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
2-Butanol	78-92-2 201-158-5 01-2119475146-36 603-127-00-5	5 - 10%	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H319, H335, H336 - -	C
Methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119392409-28 603-001-00-X	<0,25%	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhalation, STOT SE 1	H225, H301, H311, H331, H370 - -	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %;

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Erste-Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft.

Der betroffenen Person nichts zu trinken geben, wenn sie bewusstlos ist.

Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### **Einatmen**

Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und dafür sorgen, dass sie atmen kann.  
Bei Atemnot, künstliche Beatmung, Sauerstoff.  
Ärztliche Hilfe suchen.

### **Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen.

### **Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen.  
Sofort ärztliche Hilfe suchen. Weiterspülen.

### **Verschlucken**

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Sofort ärztliche Hilfe holen.

### **Informationen für Ärzte**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Vgl. Abschnitt 11.

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, CO2 oder Pulver.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Feuer verursacht giftige Gase.

Die Gase sind schwerer als Luft und sinken deshalb auf den Fuss- bzw. Behälterboden. Ein Funke, eine warme Oberfläche bzw. Glut können die Gase entzünden.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Atemschutz tragen. Auf Wiederentzündung des Feuers achten!

Falls ohne Risiko möglich, die Behälter von der Brandstelle entfernen.

Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Eindämmen zur Wasserüberwachung.

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

Einsatzkräfte : Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

Verschüttetes Material aufsammeln und wie in Abschnitt 13 beschrieben entsorgen.

Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Brennbare Stoffe von verschüttetem Material fernhalten.

Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt 7.

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Einatmen von Spritznebeln und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden.

Gefahr der Dampfkonzentration auf dem Fußboden und niedrigen Bereichen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt trocken und kühl in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Frostfrei lagern. Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen. Regeln für feuergefährliche Flüssigkeiten beobachten.

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Entzündliche Flüssigkeiten von entzündlichem Gas und sehr entzündlichen Produkten fernhalten. Entzündlicher/brennbarer Stoff: Von brandförderndem Stoff, Wärme und Flammen fernhalten. Funkensichere Werkzeuge und Ex-geschützte Geräte benutzen.

Empfohlene Lagerungstemperatur 10 - 30 °C .

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	67-63-0 200-661-7	200 500	TRGS 900	2(II); DFG, Y	2006
Methanol	67-56-1 200-659-6	100 130	TRGS 900	2(II); DFG, EU, H, Y	2019

##### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	888 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
2-Butanol (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	405 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
2-Butanol (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	212 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Methanol (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Methanol (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	40 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch

##### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Kläranlage	2251 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Süßwasser	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Boden	28 mg/kg
2-Butanol (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Süßwasser	47,1 mg/l
2-Butanol (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Boden	11,58 mg/kg
2-Butanol (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Kläranlage	761 mg/l
Methanol (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Süßwasser	20,8 mg/l
Methanol (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Boden	100 mg/kg

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Immer für eine Augenspülflasche am Arbeitsplatz sorgen.

Für ausreichende Belüftung sowie für geeignete lokale Absaugung sorgen, um sicherzustellen, dass die vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte nicht überschritten werden.

Gute Ventilation vorsehen.

#### Symbole für persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz

Anerkannte, dichtschießende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe sollten getragen werden, wenn direkter Kontakt oder Spritzer zu befürchten sind. Gummihandschuhe werden empfohlen. NBR (Nitrilkautschuk) . Butylkautschuk. Vitongummi (Fluor-gummi).

Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

#### Anderer Hautschutz

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### Atemschutz

Atemschutz muss getragen werden, wenn die Luftverseuchung ein akzeptables Niveau überschreitet.

Bei unzureichender Ventilation geeignetes Atemschutzgerät tragen.

Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter tragen (Staub- und Gasfilter).

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### Sonstiges

Verschmutzte Haut sofort waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Viskose Flüssigkeit

#### Farbe

Farblos.

#### Geruch

Charakteristisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

> 82 °C

#### Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

#### Untere und obere Explosionsgrenze

1,4 - 12 %

#### Flammpunkt

18 °C

#### **Methode**

CC (Geschlossener Tiegel).

#### Selbstentzündungstemperatur

> 390 °C

#### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

#### pH

6,5

#### **Methode**

DIN 19268

#### Kinematische Viskosität

36 mm<sup>2</sup>/s

#### **Methode**

@40 °C

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### Löslichkeit(en)

mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln

### Wasserlöslichkeit

leicht löslich

### n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

### Dampfdruck

< 41 hPa (20 °C)

### Dichte und/oder relative Dichte

0,94 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### Methode

DIN 51757

### Relative Dampfdichte

2.1 (@25 °C)

### Explosive Eigenschaften

IIB

### VOC %

45 %

### Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

## 9.2. Sonstige Angaben

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Funkenarmes Werkzeug verwenden.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe.  
Alkalimetalle.  
Erdalkalimetalle.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zerfallsprodukte.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg	Oral	-	Ratte
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	16400 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	>25 mg/l	Inhalation	6 h	Ratte
2-Butanol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	2193 mg/kg	Oral	-	Ratte
2-Butanol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	-	Ratte
Methanol 67-56-1 / 200-659-6	LD50	> 2528 mg/kg	Oral	-	Ratte
Methanol 67-56-1 / 200-659-6	LD50	17100 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen
Methanol 67-56-1 / 200-659-6	LC50	128 200 mg/l	Inhalation	4 Stunden	Ratte

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizend.  
Kann bei häufigem Gebrauch Entfettung verursachen.

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.  
Augenreizend, kann Rötungen und Brennen verursachen.

### **Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Gas oder Dampf kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. ( 2-Propanol )

### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Verschlucken kann jedoch zu Übelkeit, Magenschmerzen und Erbrechen führen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keine Substanzen, die Hormonstörungen (endokrine Störungen) gemäß den Kriterien in (EU) 2017/2100 und (EU) 2018/605 verursachen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### **Akute Toxizität**

Als nicht umweltschädlich klassifiziert. Trotzdem ist zu vermeiden, dass das Produkt in die Kanalisation oder Gewässer gelangt, oder an Stellen gelagert wird, an denen es Grund- oder Oberflächenwasser belasten kann.

#### **Akute Toxizität Fische**

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-Propanol; Isopropyl-alkohol; Isopropanol	LC50	9640 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elnitze)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
67-63-0 / 200-661-7				
2-Butanol 78-92-2 / 201-158-5	LC50	2993 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elnitze)

### Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-Propanol; Isopropyl- alkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	ErC50	> 1800 mg/l	96 Stunden	Scenedesmus quadri- cauda
2-Butanol 78-92-2 / 201-158-5	ErC50	2029 mg/l	96 Stunden	Pseudokirchnerella
Methanol 67-56-1 / 200-659-6	ErC50	22000 mg/l	96 Stunden	Pseudokirchnerella sub- capitata

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-Propanol; Isopropyl- alkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	> 10000 mg/	48 Stunden	Daphnia Magne
2-Butanol 78-92-2 / 201-158-5	EC50	308 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne
Methanol 67-56-1 / 200-659-6	EC50	18260 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne

### Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-Propanol; Isopropyl- alkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Akute Toxizität	> 1050 mg/l	3 Stunden	Pseudomonas putida

### Chronische Giftigkeit

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	NOEC	1800 mg/l	7 Tage	Scenedesmus quadricauda

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

53% Methode: similar to EU Method C.5 & C.6 (propan-2-ol). Bemerkungen: 86 % (similar to EU Method C.5 & C.6) (butan-2-ol). 71,5 - 82,7 % (Respirometric test (BOD of THOD) ECHA) (metanol).  
Testzeitraum: 5 Tag(e)  
Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF) : < 10 Methode : Leuciscus idus melanotus (metanol)

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	LogKow / LogPow
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	0,05
2-Butanol 78-92-2 / 201-158-5	0,65
Methanol 67-56-1 / 200-659-6	-0,77

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Das Produkt enthält flüchtige Stoffe, die sich in der Atmosphäre verbreiten können.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Substanzen, die Hormonstörungen (endokrine Störungen) gemäß den Kriterien in (EU) 2017/2100 und (EU) 2018/605 verursachen.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Hinweise zur Entsorgung

Vorschriftsmäßige Abfallbeseitigung vom Umweltschutzingenieur und nach örtlichen Vorschriften bestätigen lassen.

Der Abfall ist als gefährlicher Abfall klassifiziert.

Bei Abfallbewirtschaftung müssen die Sicherheitsmaßnahmen, die für die Handhabung des Produktes gelten, berücksichtigt werden.

##### **Sonstiges**

Bei Abfallbewirtschaftung müssen die Sicherheitsmaßnahmen, die für die Handhabung des Produktes gelten, berücksichtigt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

1987

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

ALKOHOLE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50 °C größer als 110 kPa)

##### IMGD korrekter Versandname

ALCOHOLS, N.O.S.

##### Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)

Alcohols, n.o.s.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BHP Formsläppmedel****14.3. Transportgefahrenklassen****Beschriftung**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

**ADR/RID-Klasse**

3

**ADR/RID-Klassifizierungscode**

F1

**ADR/RID Gefahridentifikationsnummer**

33

**IMDG-Klasse**

3

**IATA-Klasse**

3

**ADN-Klasse**

3

**ADN Klassifizierungscode**

F1

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Beförderungskategorie: 2

#### IMDG EmS

F-E, S-D

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

IBC Instruction: IBC02

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).

Beschränkung von Chemikalien gemäß Anhang XVII (REACH): 3, 40, 69, 75

VOC-Wert : 45% (425g/l)

#### Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt: 2-Propanol , 2-Butanol, .

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2022-12-13
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:	2022-09-01

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Formsläppmedel

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Begriffsbedeutung**

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

STOT SE 3 - narcosis - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - narkotische Wirkungen

Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege

Acute Tox. 3 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 3

Acute Tox. 3 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 3

STOT SE 1 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H370 Schädigt die Organe.