



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

BHP Formsläppmedel

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



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

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

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 / Dämpfe / Spray 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.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370 + P378 Bei Brand: Schaum, CO2 oder Pulver. zum Löschen verwenden.

P501 Inhalt/Behälter zugelassener Abfallempfänger.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

Zusatzinformation

Enthält: 2-Propanol , 2-Butanol , , Methanol

2.3. Sonstige Gefahren

PBT/vPvB: Vgl. Abschnitt 12.

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	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	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	<0,255%	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhala- tion, 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.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission –
Schweden

BHP Formsläppmedel

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.
Arzt anrufen.

Einatmen

Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sichern, 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.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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.
Mund ausspülen.
Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Informationen für Ärzte

Symptomatische Behandlung.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Vgl. Abschnitt 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Sonstiges

Informationen für das Rettungspersonal

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, CO₂ oder Pulver. Wasser



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

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.

Sonstiges

Maßnahmen bei einem Brand

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.

Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.

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.

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.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Einatmen von Aerosolen sowie 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

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern.

Frostfrei lagern.

Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.

Regeln für feuergefährliche Flüssigkeiten beobachten.

Entzündlicher/brennbarer Stoff: Von brandförderndem Stoff, Wärme und Flammen fernhalten.

Entzündliche Flüssigkeiten von entzündlichem Gas und sehr entzündlichen Produkten fernhalten.

Empfohlene Lagerungstemperatur 10 - 30 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Exposi- tionsgrenzwert ppm / mg/m ³	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	Aus- wirkungen
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Chronisch (lang- fristig)	888 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
		Dermal			
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	500 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
2-Butanol (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	405 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
2-Butanol (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	212 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Methanol (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	260 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Methanol (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) 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
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



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

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.

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

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. NBR (Nitrilkautschuk) . Butylkautschuk. Vitongummi (Fluorgummi).

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).

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.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

> 82 °C

Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

1,4 - 12,0 vol%; Explosionsgruppe: IIB

Flammpunkt

18 °C

Methode

CC (Geschlossener Tiegel).

Selbstentzündungstemperatur

> 390 °C

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

pH

6,5

Methode

DIN 19268

Kinematische Viskosität

36 mm²/s

Methode

40 °C

Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

leicht löslich

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

< 41 hPa

Dichte und/oder relative Dichte

Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

Relative Dichte

0,94

Methode

DIN 51757

Relative Dampfdichte

~2,1 (@25 °C)

Explosive Eigenschaften

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

VOC %

45% (425g/l)

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

Sonstiges

Leitfähigkeit : > 1000 pS/m ; Methode : ASTM D 2624

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe.

Alkalimetalle.

Erdalkalimetalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zerfallsprodukte.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

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.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (2-Propanol)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)
2-Butanol 78-92-2 / 201-158-5	LC50	2993 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

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-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
2-Propanol; Isopropyl- alkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	> 10000 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

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-Propanol; Isopropyl-	NOEC	1800 mg/l	7 Tage	Scenedesmus quadri-



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
alkohol; Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7				cauda

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 unmittelbar biologisch abbaubar.

12.3. 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
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

Keine Daten vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

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.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
07 02 04*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

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 höchstens 110 kPa) ((Isopropanol; Butanols))

IMGD korrekter Versandname

ALCOHOLS, N.O.S. ((Isopropanol; Butanols))

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)

Alcohols, n.o.s. ((Isopropanol; Butanols))



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

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



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

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

Nein.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Limitierte Anzahl 1 L

Sondervorschriften 274 601 640D

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Verpackungsanweisung 353



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

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-Grenzwert: 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,

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen zur vorherigen Revision

adjustment to section 2. P313 added. adjusted amount of metanol to 0,25% from earlier 0,20%



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	4
Erstellungsdatum:	2025-05-22
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Formsläppmedel

Begriffsbedeutung

Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

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

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.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Disse oplysninger er baseret på de oplysninger, vi kender til på fremstillingstidspunktet, og de er givet i god tro og på betingelse af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med den specificerede brugsmetode. Eventuel anden brug af produktet sammen med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.