



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

Artikelnummer

B68409XXX

UFI-Code

UKGH-MT4T-5997-416V

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

Produkttyp

Gießharz, zum gießen von Gegenständen

Verwendung

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

SU12 - Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Compoundierung und Konversion.

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

PC32 - Polymerzubereitungen und -verbindungen.

PROC1 - Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit.

PROC3 - Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung).

PROC4 - Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht.

PROC5 - Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren zur Formulierung von Zubereitungen und Erzeugnissen (mehrfacher und/oder erheblicher Kontakt).

PROC7 - Industrielles Sprühen.

PROC8a - Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen.

PROC8b - Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen.

PROC9 - Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung).

PROC10 - Auftragen durch Rollen oder Streichen.

PROC11 - Nicht-industrielles Sprühen.

PROC15 - Verwendung als Laborreagenz.

Gewerbliche Verwendung

Industrielle Verwendung

Verwendung durch Verbraucher

Nicht zur Verwendung geeignet

Dieses Produkt darf nicht bei ungenügender Lüftung verarbeitet werden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

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

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

Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1

Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 1

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Gefahrenhinweise

H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372, H412



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter zugelassener Abfallempfänger.

Zusatzinformation

Enthält: Styrol , Methylmethacrylat , Cobolt bis(2-ethylhexanoate)

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

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 chron- isch	Anmerkungen
Styrol	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	25 - 35%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1	H226, H315, H319, H332, H361d, H372 - -	D
Methyl-methacrylat; Methyl 2- methylprop-2-enoat; MMA	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 607-035-00-6	1 - 10%	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H225, H315, H317, H335 - -	D
1,1,1-Trimethylolpropan	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10 -	0,1 - <1%	Repr. 2	H361d - -	-
2-Phenylpropen; α-Methyl- styren	98-83-9 202-705-0 01-2119472426-35 601-027-00-6	0,1 - <1%	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Chronic 2	H226, H319, H335, H411 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %;
Cobolt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 -	0,01 - <0,1%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H317, H319, H360Fd., H400, H412 M-acut=1 -	-

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

Einatmen

Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen.
Bei Atemnot, künstliche Beatmung, Sauerstoff.
Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

Hautkontakt

Sofort abwaschen und verschmutzte Haut mit Wasser spülen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort ausziehen und betroffene Haut mit viel Wasser spülen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Auge weit geöffnet halten beim spülen.

Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Einem Bewusstlosen niemals Flüssigkeit verabreichen.

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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, Kohlendioxid oder Löschpulver zum Löschen verwenden.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

Feuer verursacht giftige Gase. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hinausbreiten.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Druckluftmaske verwenden, wenn das Produkt vom Feuer umfasst ist.

Die den Flammen ausgesetzten Behälter von der Seite mit Wasser kühlen, bis das Feuer ganz gelöscht ist.

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Gute Ventilation vorsehen.

Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

Rauchen und offene Flamme sowie andere Zündquellen verboten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

Brennbare Stoffe von verschüttetem Material fernhalten.

Alle Zündquellen ausschalten, Explosionsgefahr beachten.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt 12.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Behälter und Transporteinrichtung erden, um elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

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

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten.

Gefahr der Dampfkonzentration auf dem Fußboden und niedrigen Bereichen.

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden.

Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht.

Allgemeine Hygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Entzündliche Flüssigkeit. Gegen direktes Sonnenlicht schützen.
In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C aufbewahren.
Entzündlicher/brennbarer Stoff: Von brandförderndem Stoff, Wärme und Flammen fernhalten.
Von Reduktionsmitteln getrennt lagern.

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/m³	Quelle	Bemerkung	Jahr
Styrol	100-42-5 202-851-5	20 / 86 /	TRGS 900	2(II); DFG, Y	2006
Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA	80-62-6 201-297-1	50 / 210 /	TRGS 900	2(I); DFG, EU, Y	2006
2-Phenylpropen; α-Methylstyren	98-83-9 202-705-0	50 / 250 /	TRGS 900	2(I); DFG, EU	2006

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	289 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	306 mg/m³	Arbeitnehmer	Lokal
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	406 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	85 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	174,25 mg/m³	Verbraucher	Systemisch



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	182,75 mg/m³	Verbraucher	Lokal
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	343 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	10,2 mg/m³	Verbraucher	Systemisch
Styrol (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Oral	2,1 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
1,1,1-Trimetylolpropan (77-99-6/201-074-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	0,94 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Oral	55,8 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	235 µg/m³	Arbeitnehmer	Lokal
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	37 µg/m³	Verbraucher	Lokal

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Styrol (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Süßwasser	0,028 mg/l
Styrol (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Meerwasser	0,0028 mg/l
Styrol (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	0,614 mg/kg
Styrol (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,0614 mg/kg
Styrol (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Boden	0,2 mg/kg
Styrol	PNEC	Kläranlage	5 mg/l



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
(100-42-5/202-851-5)			
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Süßwasser	0,51 µg/l
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Meerwasser	2,36 µg/l
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sediment	9,5 mg/kg
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Boden	7,9 mg/kg
Cobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Kläranlage	0,37 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sowie für geeignete lokale Absaugung sorgen, um sicherzustellen, dass die vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte nicht überschritten werden. Jede Handhabung muss bei guter Ventilation stattfinden.

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keinen Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen. Keine Kontaktlinsen tragen.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen aus: Viton (R) , PVC (Polyvinylchlorid) , Nitrilgummi. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

Atemschutz

Bei der Arbeit in engen oder schlecht belüfteten Räumen ist Atemschutz mit Frischluftzufuhr zu tragen (eventuell Frischluftmaske).

Atemschutzgerät mit Gasfilter, Typ AX verwenden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Flüssig

Farbe

Blaugrün.

Geruch

Scharf.

Geruchsschwelle

0,15 ppm (styren)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

-30 °C (styren)

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

100 - 145 °C

Methode

(styren)

Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

1.1-12.5 (styren)

Flammpunkt

26 °C

Methode

CC (Geschlossener Tiegel).

Selbstentzündungstemperatur

430 - 490 °C

Methode

DIN 51794

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

pH

Keine Daten verfügbar

Kinematische Viskosität

273 - 364 mm²/s



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

Viskosität, dynamisch

300 - 400 Cp

Methode

(23 °C)

Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

Nicht wasserlöslich.

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

3

Dampfdruck

1 hPa

Methode

(20 °C)

Dichte und/oder relative Dichte

1,1 - 1,14

Methode

23 °C

Relative Dampfdichte

3,6 - 3,94

Verdampfungsgeschwindigkeit

0.49 (BuAc = 1) (Styren)

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Polymerisation kann eintreten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aussetzen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe.
Anorganische Peroxide.
Starkes Reduktionsmittel.
Organische Peroxide/Hydroperoxide.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Diese Chemikalie kann beim Einatmen bzw. bei Berührung gesundheitsschädlich sein.
Dieser Stoff kann Haut-/Augenreizung verursachen.

Akute Toxizität

LD50/oral/Ratte = 5000 mg/kg (ATEmix: 5046 mg/kg)
LD50/dermal/Ratte = > 2000 mg/kg (ATEmix: 2020 mg/kg)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte = 11.8 mg (ATEmix: 11.9 mg/l)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Reizend.

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Belastungswege

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)	flow-through	-
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 Stunden	Poecilia reticulata (Guppy)	static.	-
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	LC50	4020 µg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)	-	Süßwasser
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24-95,32 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)	-	-

Akute Giftigkeit für Algen



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapita	-
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	EC50	33 mg/l	96 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata	Süßwasser

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation: Ist nicht erwartet bioakkumulierend zu sein.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	LogKow / LogPow	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	3	74

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	KOC
Styrol 100-42-5 / 202-851-5	2.55

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen erforderlich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Gefährlicher Abfall

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

1866

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

HARZLOSUNG, entzündbar

IMGD korrekter Versandname

RESIN SOLUTION, flammable

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)

Resin solution flammable



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR/RID-Klasse

3

ADR/RID-Klassifizierungscode

F1

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

30

IMDG-Klasse

3

IATA-Klasse

3

ADN-Klasse

3

ADN Klassifizierungscode

F1



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID / ADN: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode: D/E
Beförderungskategorie: 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

IBC Instruction: IBC03

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

ADR/RID-Ausnahme: Dieses Material erfüllt die in ADR/RID 2.2.3.1.5 definierten Viskositätskriterien und kann als „gefährlich“ eingestuft werden, wenn es in Behältern von weniger als 450 Liter verpackt wird.

Sonstige Informationen IMDG

IMDG-Ausnahme: Dieses Material erfüllt die in IMDG-Code 2.3.2.5 definierten Viskositätskriterien und kann von den Kennzeichnungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungstestanforderungen ausgenommen werden, wenn es in Behältern bis zu 450 Liter transportiert wird

Begrenzte Menge (LQ) : 5L

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

EU-Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)
CLP - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Ja.



SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-04-15
Ersetzt	2022-12-13
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BHP GJUTPOLYESTER, KLAR

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen zur vorherigen Revision

Formalia/formalities Articulenumber

Begriffsbedeutung

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1

Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

STOT RE 1 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 1

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4

Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

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

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Skin Sens. 1A - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1A

Repr. 1B - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 1B

Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.