



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemisches	Reines Harz PC200FDH
Registrationsnummer	-
Synonyme	Keiner.
Ausgabetag	22. Juli 2019
Versionsnummer	03
Änderungsdatum	11. Juli 2020
Ersetzt Datum	10. Juli 2020

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

Identifizierte Verwendungen	Ionenaustauscher, Absorptionsmittel und/oder
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Katalysator Keine bekannt.

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Lieferant	Reines Harz Ltd. Zimmer 1808, Jinfeng Mansion Hangzhou, China 310003
Telefon	+ 86 571 87211518
Fax	+ 86 571 87211508
Hersteller	Pure Resin Co., Ltd. Nr. 10 Weisan Road, HSEDA Shangyu, Zhejiang, 312369 China
Telefon	+ 86 575 82739258
Fax	+ 86 575 82739248
Gesprächspartner	SDS-Koordinator
Email	info@pureresin.com

1.4. Notruf-Nummer	+ 86 571 87211518 + 86 575 82739258
--------------------	--

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, Gesundheits- und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet und es gilt die folgende Einstufung.

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

Gesundheitsrisiken

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Kategorie 2

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Zusammenfassung der Gefahren

Der Kontakt mit Pulver oder Stäuben kann Augen, Nase und Rachen reizen.

2.2. Label-Elemente

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



Gefahrenpiktogramme

Signalwort

Warnung

Gefahrenhinweise

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Verhütung

P264

Nach der Handhabung gründlich waschen.

P280

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Antwort

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu tun. Spülen Sie weiter.

P337 + P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe

Lager

hinzuziehen. Von inkompatiblen Materialien entfernt lagern.

Entsorgung

P501

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Ergänzende Angaben auf dem Etikett

Keiner.

2.3. Andere Gefahren

Kein PBT- oder vPvB-Stoff oder Gemisch.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Mischungen

Allgemeine Information

Chemischer Name	%	CAS-Nr. / EG Nein.	REACH-Registrierungsnr.	INDEX-Nr.	Anmerkungen
-----------------	---	-----------------------	-------------------------	-----------	-------------

Polyacrylsäure mit Divinylbenzol	40 - 60	9052-45-3	-	-	
----------------------------------	---------	-----------	---	---	--

Einstufung: Augenreiz. 2;H319

Wasser	40 - 60	7732-18-5	-	-	
--------	---------	-----------	---	---	--

Einstufung: -

Liste der Abkürzungen und Symbole, die oben verwendet werden können

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Kompositionskommentare

Der vollständige Text für alle R- und H-Sätze ist in Abschnitt 16 angegeben. Alle Konzentrationen sind in Gewichtsprozent angegeben, es sei denn, der Inhaltsstoff ist ein Gas. Gaskonzentrationen sind in Volumenprozent angegeben.

Teil 4: Ersthilfemaßnahmen

Allgemeine Information

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). Stellen Sie sicher, dass das medizinische Personal sich der beteiligten Materialien bewusst ist und Vorkehrungen zum eigenen Schutz trifft.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-

Maßnahmen Einatmen

An die frische Luft gehen und ruhig bleiben. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt

Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn es einfach ist, entfernen Sie Kontaktlinsen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Blickkontakt

Einnahme

Mund gründlich ausspülen. Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person Flüssigkeit. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen sollte der Kopf tief gehalten werden, damit das Magenerbrochene nicht in die Lunge gelangt. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augenkontakt: Kontakt kann Reizungen mit Rötung, Tränenfluss, Schmerzen und/oder verschwommenem Sehen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlungen

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Thermische Zersetzung oder Verbrennung können Kohlenoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

5.1. Löschmittel Geeignete

Löschmittel

Mit Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf löschen.

Medien

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Durch Erhitzen und Feuer können gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Ausrüstung für die Feuerwehr

Besondere Brandbekämpfung

Verfahren

Bei Brand und/oder Explosion keine Dämpfe einatmen. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Abfluss von der Brandbekämpfung oder Verdünnung daran hindern, in Bäche, Kanalisation oder Trinkwasserversorgung einzudringen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Für Nicht-Notfälle Personal

Unnötiges Personal fernhalten. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Für Einsatzkräfte

Unnötiges Personal fernhalten. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Mit Plastikfolie abdecken, um ein Ausbreiten zu verhindern. Nicht in die Kanalisation, Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung bei der Reinigung vermeiden.

Große Verschüttungen: Verschüttetes Material soweit möglich eindämmen. Material auffegen oder aufschaukeln und in einen deutlich gekennzeichneten Abfallbehälter geben. Zur Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

Kleine verschüttete Mengen: Verschüttungen aufkehren oder aufsaugen und in einem geeigneten Behälter zur Entsorgung sammeln.

Verschüttetes Produkt niemals zur Wiederverwendung in die Originalbehälter zurückgeben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes. Zur Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Bei ausreichender Belüftung verwenden. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben. Beachten Sie gute industrielle Hygienepraktiken.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich aller Inkompatibilitäten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Getrennt von inkompatiblen Materialien lagern (siehe Abschnitt 10).

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Ionenaustauscher, Absorptionsmittel und/oder Katalysator

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Expositionsgrenzen für Inhaltsstoff(e) angegeben.

Biologische Grenzwerte

Für den/die Inhaltsstoff(e) sind keine Grenzwerte für die biologische Exposition angegeben.

Empfohlene Überwachung Verfahren	Befolgen Sie die Standardüberwachungsverfahren.
Abgeleitete No-Effect-Levels (DNELs)	Nicht verfügbar.
Keine Wirkung prognostiziert	Nicht verfügbar.
Konzentrationen (PNECs)	
Expositionsrichtlinien	Für dieses Material gibt es keine festgelegten Expositionsgrenzwerte.
8.2. Expositionskontrollen	
Geeignete technische Kontrollen	Für ausreichende Belüftung sorgen.
Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung	
Allgemeine Information	Persönliche Schutzausrüstung sollte gemäß den CEN-Normen und in Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung ausgewählt werden.
Augen-/Gesichtsschutz	Tragen Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille).
Hautschutz	
- Handschutz	Um Hautkontakt zu vermeiden, sollten Schutzhandschuhe getragen werden. SPEZIFISCHE EMPFEHLUNGEN. Durchbruchzeit: > 10 min (EN 374-3 Klasse 1). Geeignete Handschuhe können vom Handschuhlieferanten empfohlen werden.
- Andere	Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder längeren Hautkontakt zu vermeiden. Normalerweise kein persönlicher Atemschutz erforderlich.
Atemschutz	
Thermische Gefahren	Keine bekannt.
Hygiene Maßnahmen	Den Kontakt mit den Augen vermeiden. In Übereinstimmung mit guter industrieller Hygiene und Sicherheitspraktiken handhaben. Beachten Sie immer gute persönliche Hygienemaßnahmen, wie z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Verunreinigungen zu entfernen.
Umweltbelastung steuert	Der Umweltmanager muss über alle größeren Freisetzungen informiert werden.

Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Perlen.
Körperlicher Status	Solide.
Bilden	Perlen.
Farbe	Mischung aus weißen, cremefarbenen, bernsteinfarbenen und braunen
Geruch	Perlen Geruchlos.
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar.
pH-Wert	Sauer / Alkalisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	Nicht verfügbar.
Verdunstungsrate	Nicht verfügbar.
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar.
Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Entflammbarkeitsgrenze - untere (%)	Nicht verfügbar.
Entflammbarkeitsgrenze - obere (%)	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Unzutreffend.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	1.05 - 1.28
Löslichkeit(en)	Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht verfügbar.

Explosive Eigenschaften	Nicht verfügbar.
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht verfügbar.
9.2. Andere Informationen	Keine relevanten zusätzlichen Informationen verfügbar.

EKTION 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen stabil und nicht reaktiv. Das
10.2. Chemische Stabilität	Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4. zu vermeidende Umstände	Hitze, Funken, Flammen, erhöhte Temperaturen. Kontakt mit unverträglichen Materialien.
10.5. Inkompatible Materialien	Starke Oxidationsmittel. Salpetersäure.
10.6. Gefährlich Zersetzungsprodukte	Thermische Zersetzung oder Verbrennung können Kohlenoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Information	Berufliche Exposition gegenüber dem Stoff oder Gemisch kann schädliche Wirkungen haben.
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	
Inhalation	Unter normalen Bedingungen des bestimmungsgemäßen Gebrauchs ist von diesem Material nicht zu erwarten, dass es eine Gefahr beim Einatmen darstellt. Das Einatmen von Stäuben kann Reizungen der Atemwege verursachen.
Hautkontakt	Kann leichte Hautreizungen verursachen. Auge
Kontakt	Verursacht schwere Augenreizung. Kann beim
Einnahme	Verschlucken Beschwerden verursachen.
Symptome	Augenkontakt: Kontakt kann Reizungen mit Rötung, Tränenfluss, Schmerzen und/oder verschwommenem Sehen verursachen.
11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	Kann beim Verschlucken Beschwerden verursachen.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Längerer Hautkontakt kann zu vorübergehender Reizung führen.
Schwere Augenschädigung/Auge Reizung	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege	Nicht klassifiziert.
Hautsensibilisierung	Nicht klassifiziert.
Keimzell-Mutagenität	Nicht klassifiziert.
Karzinogenität	Nicht klassifiziert.
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Nicht klassifiziert.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Nicht klassifiziert.
Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert.
Mischungs- versus Stoffinformationen	Nicht verfügbar.
Andere Informationen	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität	Keine Testdaten für das Produkt verfügbar. Keine
12.2. Beständigkeit u Abbaubarkeit	Daten verfügbar.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)	Keine Daten verfügbar.
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Nicht verfügbar.
12.4. Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
Mobilität im Allgemeinen	Keine Daten verfügbar.
12.5. Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertung	Kein PBT- oder vPvB-Stoff oder Gemisch.
12.6. Andere Nebenwirkungen	Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große oder häufige Verschüttungen schädliche oder schädliche Auswirkungen auf die Umwelt haben können.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der

Abfallbehandlung Restmüll

Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung

Leere Behälter sollten zum Recycling oder zur Entsorgung zu einer zugelassenen Abfallentsorgungsstelle gebracht werden.

EU-Abfallschlüssel

Abfallcodes sollten vom Benutzer basierend auf der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

Entsorgungsmethoden/Informationen

Sammeln und zurückgewinnen oder in verschlossenen Behältern auf einer zugelassenen Abfalldéponie entsorgen. Inhalt/ Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

14.1. - 14.6.: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

LOSWERDEN

14.1. - 14.6.: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

ADN

14.1. - 14.6.: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

IATA

14.1. - 14.6.: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.7. Transport in loser Schüttung

Unzutreffend.

gemäß Anhang II von Marpol und dem IBC-Code

ABSCHNITT 15: Vorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der jeweils geltenden Fassung

Nicht aufgeführt.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung

Nicht aufgeführt.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der jeweils geltenden Fassung

Nicht aufgeführt.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der jeweils geltenden Fassung

Nicht aufgeführt.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der jeweils geltenden Fassung

Nicht aufgeführt.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V in der jeweils geltenden Fassung

Nicht aufgeführt.

Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Schadstoffreisetzungs- und -verbringungsregister in der geänderten Fassung

Nicht aufgeführt.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste, wie aktuell von ECHA veröffentlicht

Nicht aufgeführt.

Berechtigungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Zulassungspflichtige Stoffe in der jeweils gültigen Fassung

Nicht aufgeführt.

Nutzungsbeschränkungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung unterliegen, in der geänderten Fassung

Nicht aufgeführt.

Richtlinie 2004/37/EG: zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch Karzinogene und Mutagene bei der Arbeit, in der geänderten Fassung.

Nicht aufgeführt.

Andere EU-Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU über die Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen in der geänderten Fassung

Nicht aufgeführt.

Andere Vorschriften

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) in der geänderten Fassung und den entsprechenden nationalen Gesetzen zur Umsetzung der EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Nationale Vorschriften

Befolgen Sie die nationalen Vorschriften für die Arbeit mit chemischen Mitteln.

Bewertung**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungsverzeichnis**

DNEL: Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level.

PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration. PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch. vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Verweise

Nicht verfügbar.

Informationen zur Bewertungsmethode, die zur Einstufung des Gemischs führt

Die Einstufung für Gesundheits- und Umweltgefahren wird durch eine Kombination von Berechnungsmethoden und Testdaten, sofern verfügbar, abgeleitet.

Vollständiger Wortlaut aller H-Sätze, die unter den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschrieben sind

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Trainingsinformationen

Befolgen Sie beim Umgang mit diesem Material die Schulungsanweisungen.

Weitere Informationen

Dieses Gemisch ist gemäß den Bestimmungen von Titel II und VI und Artikel 2(9) von REACH von der Registrierung ausgenommen.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und den aktuellen gesetzlichen Anforderungen und Normen. Sie bezieht sich insbesondere auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaforderungen und -normen, identifiziert möglicherweise nicht alle Gefahren, die mit dem Produkt oder seiner Verwendung oder seinem Missbrauch verbunden sind, bedeutet keine Garantie in Bezug auf die Eigenschaften des Produkts und gilt nur, wenn das Produkt verwendet wird für die in Abschnitt 1 angegebenen Zwecke. Dieses Produkt wird nicht als für andere Zwecke geeignet verkauft, und eine solche andere Verwendung kann Risiken verursachen, die nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind.