

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.
Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

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

1.1. Produktidentifikator	Hydranol
1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	<u>Relevante identifizierte Verwendung:</u> Produkt für die Bauindustrie
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	<u>Firma:</u> PCT Chemie GmbH 71106 Magstadt Germany Telefon: +49 7159 4062-0 E-Mail Adresse: info@pct-chemie.de
1.4. Notrufnummer	Telefon: +49 7159 4062-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP): Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstufungspflichtig.
2.2. Kennzeichnungselemente	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP): Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.
2.3. Sonstige Gefahren	Entsprechend Verordnung (EG) Nr.1272 / 2008 (CLP): Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe	Nicht anwendbar.
3.2. Gemische	<u>Chemische Charakterisierung:</u> Zubereitung auf Basis: Polymere, Additive

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

	<u>Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS) Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</u> Keine besonderen Gefahren bekannt.
--	---

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen	Verunreinigte Kleidung entfernen.
	<u>Nach Einatmen von Staub:</u> Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe
	<u>Nach Hautkontakt:</u> Mit reichlich Wasser und Seife gründlich abwaschen. Kein Lösungsmittel verwenden. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.
	<u>Nach Augenkontakt:</u> Gründlich mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser ausspülen. Augenärztliche Nachkontrolle.
	<u>Nach Verschlucken:</u> Mund gründlich mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. ärztliche Hilfe. Kein Erbrechen einleiten
	<u>Hinweise für den Arzt:</u> Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen)
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	<u>Symptome:</u> Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	<u>Behandlung:</u> Symptomatische Behandlung (Dekontamination Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel	<u>Geeignete Löschmittel:</u> Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid <u>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</u> Wasservollstrahl.
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, gesundheitsschädliche Dämpfe, Stickoxide, Rauch, Ruß
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung	<u>Besondere Schutzausrüstung:</u> Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. <u>Sonstige Angaben:</u> Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Staub nicht einatmen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen	Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Für große Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.
Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

6.4. Verweis auf andere Abschnitte	Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 7, 8 und 13 entnommen werden.
---	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
	<u>Hinweis zum sicheren Umgang:</u> Staubbildung vermeiden. Einatmen von Stäuben vermeiden. Beim Entleeren von Säcken in Maschinen mit dem Wind arbeiten und den freien Fall so gering als möglich halten. <u>Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz</u>
	<u>Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:</u> Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Zündquellen fernhalte. Feuerlöscher bereitstellen. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	<u>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</u> Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Zündquellen, Hitze oder Flammen aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
	<u>Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:</u> Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Zündquellen, Hitze oder Flammen aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
	<u>Lagerklasse gem. TRGS 510 (ursprünglich VCI Deutschland:</u> (13) Nicht brennbare Feststoffe
7.3. Spezifische Endanwendungen	Bei der relevanten identifizierten Verwendung gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter	<u>Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz:</u> Um die Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen z.B. Lüftung oder die Notwendigkeit von Atemschutz zu überprüfen, kann eine messtechnische Überwachung des Arbeitsplatzes notwendig sein. Da dies eine spezielle Fachkunde erfordert, sollten dafür nur akkreditierte Messstellen beauftragt werden. Bezüglich geeigneter Überwachungsverfahren zur Expositionsermittlung sind die europäischen Normen EN 482, 689 und 14042 anzuwenden. Zusätzlich ist die TRGS 402 in Deutschland zu beachten. 7631-86-9: Siliciumdioxid AGW 4 mg/m ³ (TRGS 900 (DE)), Einatembare Fraktion. Gilt für kolloidale Kieselsäure (CAS-Nr. 7631-89-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel)
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition	<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u> Körperschutz: Leichte Schutzkleidung tragen. Atemschutz: Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1) Handschutz: Geeignete undurchlässige Gummihandschuhe. Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestell Brille z.B. EN 166) <u>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</u> Um eine Anschmutzung beim Umgang zu verhindern, sollten geschlossene Arbeitskleidung und Arbeitshandschuhe benutzt werden. Die beim Umgang mit

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.
Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

	chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Handschuhe müssen regelmäßig und vor Gebrauch geprüft werden. Sie sind bei Bedarf zu ersetzen (z.B. kleine Leckstellen).
	<u>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</u> Siehe Abschnitte 6 und 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	<u>Form:</u> puder
	<u>Farbe:</u> farblos bis gelb
	<u>Geruch:</u> mäßiger Geruch
	<u>Entzündlichkeit:</u> Nicht entzündlich.
	<u>Zündtemperatur:</u> Nicht anwendbar.
	<u>Schmelztemperatur:</u> Nicht anwendbar.
	<u>Siedetemperatur:</u> Nicht anwendbar.
	<u>Flammpunkt:</u> Nicht anwendbar.
	<u>Explosionsgefahr:</u> nicht explosionsgefährlich
	<u>Verdampfungsgeschwindigkeit:</u> Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.
	<u>Dampfdruck:</u> Nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.
Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

	<u>Relative Dampfdichte (Luft):</u> Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.
	<u>Thermische Zersetzung:</u> Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für die Lagerung und Umgang beachtet werden.
	<u>Viskosität, dynamisch:</u> Nicht anwendbar. Das Produkt ist ein Feststoff.
	<u>Schüttdichte:</u> 500 - 600 kg/m ³ (20°C)
	<u>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</u> mischbar (20°C)
	<u>Hygroskopie:</u> hygroskopisch
	<u>pH- Wert:</u> ca. 6-8 (20°
9.2. Sonstige Angaben	Soweit erforderlich sind sonstige physikalische und chemische Kenngrößen in diesem Abschnitt angegeben.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. <u>Metallkorrosion:</u> Wirkt nicht korrosiv auf Metall
10.2. Chemische Stabilität	Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Siehe SDB Abschnitt 7- Handhabung und Lagerung
10.5. Unverträgliche Materialien	<u>Zu vermeidende Stoffe:</u> starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel, starke Reduktionsmittel

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
--	---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen	<u>Akute Toxizität:</u> Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
	<u>Reizwirkung:</u> Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und sachgemäßen Umgang ist keine Reizwirkung zu erwarten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Atemwegs/Hautsensibilisierung:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Keimzell-Mutagenität:</u> Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Kanzerogenität:</u> Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Reproduktionstoxizität:</u> Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.
Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Entwicklungstoxizität:</u> Beurteilung Teratogenität: Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</u> Keine Daten vorhanden.
	<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</u> Zur Toxizität bei wiederholter Verabreichung liegen keine bewertbaren Studien vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Aspirationsgefahr:</u> Keine Daten vorhanden.
	<u>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</u> Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität	<u>Beurteilung aquatische Toxizität:</u> Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. <u>Fischtoxizität:</u> LC50 (96h) > 100 mg/l, Leuciscus idus
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Beurteilung Bioabbau und Elimination (H2O) Potentiell biologisch abbaubar. Der unlösliche Anteil kann in geeigneten Kläranlagen mechanisch abgeschieden werden.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten vorhanden. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
12.4. Mobilität im Boden	<u>Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:</u> Flüchtigkeit: Keine Daten vorhanden.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ)
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind. <u>Sonstige ökotoxikologische Hinweise:</u> Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Stoff/Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Ökotoxikologie wurden von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung	Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Restmengen sind wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.
	<u>Ungereinigte Verpackungen:</u> Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Können nach Reinigung wiederverwertet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.3. Transportgefahrenklasse	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.4. Verpackungsgruppe	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.5. Umweltgefahren	Marine pollutant: Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
UN „Model Regulation“	Entfällt.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 05.05.2023

Produkt: Hydranol

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	<u>Wassergefährdungsklasse (Anhang 4 der VwVwS (Deutschland)):</u> WGK (1) Schwach wassergefährdend. Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.
15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung	Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich	PCT Chemie GmbH Magstadt
Ansprechpartner	Abt.: Technische Dienste Dirk Walkenfort Mobil : +49 177 9394087
Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden.	

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis oder Gewährleistungsansprüche. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten. Das jeweils gültige technische Merkblatt ist über www.pct-chemie.de abzurufen.