
SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: **Purofine® und Puropack®** Einstufungen für: **Purolite C104, C106, C107 (Wenn zutreffend, in den folgenden Klassen oder eine Kombination von Qualitäten: B, C, DK, DL, DR, E, FL, FM, G, IND, LT, MB, P, PL, QR, S, STD, TL, and VC.)**

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Ionenaustausch, adsorbierend und/oder katalytisch

Chemischer Name: Polyacrylsäure

Name des Lieferanten: PUROLITE INTERNATIONAL LIMITED

Anschrift des Lieferanten: Llantrisant Business Park,
Llantrisant, Wales, UK CF72 8LF
Tel:+44 1443 229334 Fax:+44 1443 227073

Name des Herstellers: PUROLITE S.R.L..
Str. Aleeza Uzinei 11
2342 Victoria, Judestol Brasov, Romania
Tel:+40 26 824 3004 Fax:+40 26 824 3002

PUROLITE COMPANY LIMITED
Dongmenwai, Chengguan Town,
Deqing Co., Huzhou City, Zhejiang, China 313216
Tel:+86 572 842 2908 Fax:+86 572 842 5345

The Purolite Company
150 Monument Road
Bala Cynwyd, PA, USA, 19004
Tel:+1 610 668 9090 Fax:+1 610 668 8139

Verantwortliche Person: Ken Shaner

Email: kshaner@puroliteusa.com

Notruftelefon: + 1 866 387 7344 + 1 760 602 8703

2 Mögliche Gefahren

- Kontakt mit den Augen: Reizt die Augen leicht

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | Konzentration | CAS Nr. | EC Nr. | R-Sätze | Symbole |
|---------------------|---------------|-----------|--------|---------|---------|
| Polyacrylsäure | 42-56% | 9052-45-3 | - | - | - |
| Feuchtigkeitsgehalt | 44-58% | | | | |

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Verunreinigte Kleidung entfernen
- Betroffenen Bereich mit viel Wasser waschen

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Verschlucken

- 200-300ml Wasser zu trinken geben
- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Unverzüglich ärztlich behandeln lassen
- Nicht zum Erbrechen bringen

Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Ärztlichen Rat einholen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Brennbarer Feststoff
- Zum Löschen Wasser, Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden (S43)
- Die Substanz gibt giftige Dämpfe ab; ein unabhängig von der Umgebungsatmosphäre wirkendes Atemschutzgerät tragen
- Vollständige Schutzbekleidung, einschliesslich eines chemischen Schutzanzugs, tragen
- Ablaufwasser wenn möglich nicht in die Kanalisationsröhren laufen lassen
- Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Personen und Tiere fernhalten
- Überlaufen verursacht schlüpfrige Oberfläche

Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgungsmaßnahmen

- Soviel verschüttetes Material wie möglich in einem sauberen Behälter sammeln, zum Wiedergebrauch oder zur Beseitigung
- Siehe Abschnitt 13

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Lagerung

- Über 0 °C lagern
 - Nicht über 40 °C lagern
 - Dehydratisierung vermeiden (bei erneuter Befeuchtung kann das Harzvolumen zunehmen und eine Beschädigung der Verpackung verursachen)
 - Nur im Originalbehälter aufbewahren (S49)
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Kein Atemschutz erforderlich
- Gummi- oder PVC -Handschuhe tragen
- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (S36)

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: weiss, cremefarben, gelbbraun, braun, grün, blau, Perlen
- Siedepunkt - nicht zutreffend
- Schmelzpunkt - nicht zutreffend
- Unlöslich in Wasser
- Brennbarer Feststoff
- Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser - nicht zutreffend
- Viskosität - nicht zutreffend

10 Stabilität und Reaktivität

- Unter normalen Bedingungen relativ stabil
- Mit starken Oxidationsmitteln nicht verträglich. Durch den Kontakt mit starken Oxidationsmitteln, insbesondere mit Stickstoffsäuren, können sich organische Stoffe mit niedrigem Molekulargewicht bilden, aus denen explosive Gemische entstehen
- Siehe Abschnitt 5

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie

- LD50 (oral, Ratte) >5000 mg/kg
- LD50 (dermal, Kaninchen): nicht verfügbar
- LC50 (Einatmung, Ratte): nicht zutreffend
- Augenreizungen: Reizung bei mechanischer Einwirkung
- Reizung der Haut (Kaninchen) : geringe

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

Teratogenizität

- Kein Nachweis von Auswirkungen auf Fortpflanzung vorhanden

Mutagenität

- Kein Nachweis von mutagenen Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Keine Information verfügbar

Mobilität

- Unlöslich in Wasser
- Diese Substanz ist nicht flüchtig

Persistenz und Abbaubarkeit

- Biologisch nicht abbaubereit

Bioakkumulationspotenzial

- Biologische Akkumulation ist nicht signifikant
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung

- In GB sollte überschüssiges Produkt als 'Sondermüll' deklariert werden. Siehe dazu 'Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 - SI 1709
 - Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
 - Die EU-Nummer für verbrauchte oder gesättigte Harze für den Ionenaustausch zur Aufbereitung von Trinkwasser oder von Wasser zur industriellen Verwendung lautet 19 09 05
 - Die EU-Nummer für verbrauchte oder gesättigte Harze für den Ionenaustausch in nicht weiter spezifizierten Wasseraufbereitungsanlagen lautet 19 08 06
-

14 Angaben zum Transport

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

15 Vorschriften

In Kraft getretenen Vorschriften

- Dieses Produkt entspricht der OECD-Definition von Polymer und ist damit von den REACH Anforderungen ausgenommen.
 - R-Sätze – Reizt die Augen (R36)
 - Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
-

16 Sonstige Angaben

Haftungsausschluss: Die in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen beruhen auf den aktuellen Kenntnissen zu dem Produkt und den aktuellen gesetzlichen Vorschriften und Standards. Die Informationen beziehen sich speziell auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltafordernungen und -standards, beschreiben möglicherweise nicht alle Gefahren im Zusammenhang mit dem Produkt oder dessen korrekter oder missbräuchlicher Verwendung, stellen keine Garantie bezüglich der Eigenschaften des Produkts dar und gelten nur, wenn das Produkt zu den in Abschnitt 1 angegebenen Zwecken verwendet wird. Dieses Produkt wird nicht als für andere Zwecke geeignet verkauft, und eine Verwendung für andere Zwecke kann Risiken beinhalten, die in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht angegeben sind.