

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Agro Pur-O-Rip-Plus
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	56690/V.0003
Verwendungszweck	Beton-Rissfüllstoff, Injektion von Betonbauteilen, für das dehnbare Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen U(D1) W(1)(1/2/3) (5/30)
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4
Harmonisierte Norm	EN 1504-5:2004
Notifizierte Stelle	Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Haftung und Dehnbarkeit	> 10%	EN 1504-5:2004
Wasserdichtheit	D1	EN 1504-5:2004
Glasübergangstemperatur	-14 Grad Celsius	EN 1504-5:2004
Verarbeitbarkeit: Injektionsfähigkeit bei trockenem Medium	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Verarbeitbarkeit: Injektionsfähigkeit bei nicht trockenem Medium	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Dauerhaftigkeit (Verträglichkeit mit Beton)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504-5:2004
Brandverhalten	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504-5:2004
Korrosionsverhalten	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504-5:2004
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	NPD	EN 1504-5:2004

Die Leistung von Agro Pur-O-Rip-Plus entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 12.06.2015 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne
 Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

Prohlášení o vlastnostech výrobku

Podle přílohy III nařízení (EU) č.305/20+C5:C270111 o stavebních výrobcích

Označení výrobku

Agro Pur-O-Rip-Plus

Označení typu výrobku
Dok.číslo

56690/V.0001

Účel použití

Betonový tmel do trhlin, na injektážní opravy betonových konstrukčních dílů, na dilatační vyplňování trhlin, dutin a vadných míst U(2) W(1) (1/2/3) (5/40)

Výrobce

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Systémy pro hodnocení a zkoušení stáosti
vlastností výrobku

Systém 4

Harmonizovaná norma

EN 1504-5:2004

Notifikovaná osoba

Není relevantní

Deklarovaná vlastnost

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Základní specifikace	Vlastnost.	Harmonizovaná technická specifikace.
soudržnost a průtažnost	> 10%	EN 1504-5:2004
vodotěsnost	D1	EN 1504-5:2004
teplota změny skupenství skla	-14 Grad Celsius	EN 1504-5:2004
zpracovatelnost: vhodnost k injektáži u suchého média	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
zpracovatelnost: vhodnost k injektáži u vlhkého média	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
trvanlivost (snášlivost s betonem)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504-5:2004
chování při požáru	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504-5:2004
chování v korozivním prostředí	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504-5:2004
uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 1504-5:2004

Vlastnost podle Agro Pur-O-Rip-Plus odpovídá vlastnostem podle tabulky nahoře. Místo: Wels datum vystavení: 12.06.2015 Tento dokument byl vyhotoven strojově a je platný i bez podpisu. (vedení společnosti)

Izjava o sukladnosti

Prema Dodatku III uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda
Identifikacijski broj tipa proizvoda
DoP Nr.
Namjena
Proizvođač
Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti
svojstava građevnih proizvoda:
Harmonizirana norma
Ovlašteno tijelo
Deklarirane karakteristike

Agro Pur–O–Rip–Plus
56690/V.0001
Materijal za ispunu pukotina u betonu, injektiranje betonskih građevinskih elemenata, za zapunjavanje pukotina, šupljina i praznih mjesta sa sposobnošću bubrenja U(D1) W(1)(1/2/3) (5/30)
Avenarius–Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51
Sustav 4
EN 1504–5:2004
Nije relevantno

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Prianjanje i rastezljivost	> 10%	EN 1504–5:2004
Vodonepropusnost	D1	EN 1504–5:2004
Temperatura transformacije stakla	–14 Grad Celsius	EN 1504–5:2004
Obradivost: podobnost za injektiranje kod suhog medija	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504–5:2004
Obradivost: podobnost za injektiranje kod medija koji nije suh	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504–5:2004
Trajnost (kompatibilnost s betonom)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504–5:2004
Reakcija na požar	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504–5:2004
Ponašanje u pogledu korozije	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504–5:2004
Oslobađanje opasnih tvari	NPD	EN 1504–5:2004

Karakteristike Agro Pur–O–Rip–Plus odgovaraju radnim karakteristikama prema gornjoj tablici. Mjesto: Wels Datum izdavanja: 12.06.2015 Ovaj dokument je sastavljen na računalo i valjan je i bez potpisa.

Teljesítési nyilatkozat

Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete szerint, a III. sz. melléklet alapulvételével

A Termék neve	Agro Pur-O-Rip-Plus
A termék azonosítója DoP szám	56690/V.0001
A termék rendeltetése	Beton repedések kitöltésére, Betoninjektálás, a duzzadó töltőanyag, pórusok és hibák U(D1) W(1) (1/2/3) (5/30)
Gyártó neve	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Tanúsítási rendszer	Rendszer 4
Harmonizált szabvány	EN 1504-5:2004
Bejelentett szerv	Nem releváns

teljesítménynyilatkozatban

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Műszaki leírás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
Tapadás és nyúlás	> 10%	EN 1504-5:2004
Vízzáróság	D1	EN 1504-5:2004
Üvegátmeneti hőmérséklet	-14 Grad Celsius	EN 1504-5:2004
"Feldolgozhatóság:Injektálási képesség száraz közegben"	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
"Feldolgozhatóság:Injektálási képesség nem száraz közegben"	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Tartósság (Betonnal való összeférhetőség)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504-5:2004
Tűzvédelmi osztály	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504-5:2004
Korróziós viselkedés	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504-5:2004
Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD	EN 1504-5:2004

A teljesítmény a @ BEZ megfelel a fenti táblázatban szereplő termelési adatokkal. Hely: @ HELY
Dátum: @ dátum Ez a levelet elektronikusan úton készült, és aláírás nélkül is érvényes. (A Vezetőség)

Deklaracja właściwości użytkowych

wg Załącznika III Rozporządzenia (UE) nr 305/2011, Rozporządzenie o wyrobach budowlanych

Oznaczenie wyrobu

Agro Pur-O-Rip-Plus

Kod identyfikacyjny typu wyrobu
DoP Nr.

56690/V.0001

Zastosowanie

Beton-Rissfüllstoff, Injektion von Betonbauteilen, für das dehnbare Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen U(D1) W(1)(1/2/3) (5/30)

Producent

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

System(y) oceny i weryfikacji stałości
właściwości użytkowych wyrobu

Zaprawa renowacyjna R

Harmonizowana Norm

EN 1504-5:2004

Notyfikowana Stacja

Nicht relevant

Deklarowane właściwości użytkowe

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Główne cechy	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przyczepność i wydłużenie	> 10%	EN 1504-5:2004
Wodoszczelność	D1	EN 1504-5:2004
Temperatura zeszklenia	-14 Grad Celsius	EN 1504-5:2004
Verarbeitbarkeit: Injektionsfähigkeit bei trockenem Medium	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Verarbeitbarkeit: Injektionsfähigkeit bei nicht trockenem Medium	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Trwałość (tolerancja z betonem)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504-5:2004
Reakcja na ogień	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504-5:2004
Zachowanie korozyjne	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504-5:2004
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	EN 1504-5:2004

Właściwości użytkowe wyrobu Agro Pur-O-Rip-Plus odpowiadają właściwościom użytkowym określonym w powyższej tabeli. Miejsowość: Wels Data wystawienia: 12.06.2015 Ten dokument został sporządzony automatycznie i jest ważny także bez podpisu. (Zarząd Spółki)

Declarație de performanță

conform Anexa III din Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului referitor la produsele pentru construcții

Numele produsului

Agro Pur-O-Rip-Plus

Codul de identificare unic al produsului-tip
Nr. DoP

56690/V.0001

Destinația produsului

Material de umplere prin injectare a fisurilor din beton pentru umplerea de durată a fisurilor, golurilor și a defectelor U(D1) W(1)(1/2/3) (5/30)

Numele producătorului

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemul/sistemele de verificare și certificare
a performanței declarate

Sistem 4

Normă armonizată

EN 1504-5:2004

Organismul notificat

Nu este relevant

Performanța declarată

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Caracteristicile esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Aderența și deformabilitatea la solicitări mecanice	> 10%	EN 1504-5:2004
Etanșeitate la apă	D1	EN 1504-5:2004
Temperatura de tranziție TG	-14 Grad Celsius	EN 1504-5:2004
"Prelucrabilitate:Injectabilitate într-un mediu uscat"	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
"Prelucrabilitate:Injectabilitate într-un mediu uscat"	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Durabilitate (compatibilitate cu betonul)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504-5:2004
Reacția la foc	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504-5:2004
Comportament la coroziune	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504-5:2004
Emanarea substanțelor periculoase	NPD	EN 1504-5:2004

Performanța de la Agro Pur-O-Rip-Plus corespunde cu performanța din tabelul de mai sus. Locul:
@ LOCAȚIA Data emiterii:@ DATA acest document a fost realizat în format electronic și este valabil și fără semnătură. (Conducerea)

Deklaracija o performansama

Prema Prilogu III Uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda

Agro Pur–O–Rip–Plus

Identifikacioni kod tipa proizvoda
DoP br.

56690/V.0001

Svrha upotrebe

Materijal za ispunu pukotina u betonu, injektiranje betonskih građevinskih elemenata, za zapunjavanje pukotina, šupljina i praznih mesta sa sposobnošću bubrenja U(D1) W(1)(1/2/3) (5/30)

Proizvođač

Avenarius–Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistem procene i ispitivanja stalnosti
svojstava

Sistem 4

Harmonizovana norma

EN 1504–5:2004

Sertifikovano telo

Nije relevantno

Deklarisane performanse

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Bitne karakteristike	Performanse	Harmonizirana tehnička specifikacija
Prianjanje i rastegljivost	> 10%	EN 1504–5:2004
Vodonepropusnost	D1	EN 1504–5:2004
Temperatura transformacije stakla	–14 Grad Celsius	EN 1504–5:2004
Obradivost: sposobnost injektiranja kod suvog medija	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504–5:2004
Obradivost: sposobnost injektiranja kod medija koji nije suv	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504–5:2004
Trajnost (kompatibilnost sa betonom)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504–5:2004
Reakcija na požar	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504–5:2004
Ponašanje u slučaju korozije	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504–5:2004
Oslobađanje opasnih supstanci	NPD	EN 1504–5:2004

Performanse Agro Pur–O–Rip–Plus odgovaraju performansama u gornjoj tabeli. Mesto: Wels Datum izdavanja 12.06.2015 Ovaj dokument je izrađen na kompjuteru i validan je i bez potpisa. (rukovodstvo)

Vyhlásenie o parametroch

Podľa prílohy III nariadenia (EÚ) č. 305/2011 o stavebných výrobkoch

Označenie výrobku	Agro Pur-O-Rip-Plus
Označenie typu výrobku Dok. číslo	56690/V.0001
Účel použitia	Plniaca látka na trhliny v betóne, injektáž betónových konštrukčných prvkov pre flexibilné plnenie trhlín, dutín a chybných miest U(D1) W(1)(1/2/3) (5/30)
Výrobca	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Systémy pre hodnotenie a skúšanie stálosti vlastností výrobku	Systém 4
Harmonizovaná norma	EN 1504-5:2004
Notifikovaný orgán	Nie je relevantné

Deklarovaná vlastnosť

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Základná špecifikácia	Vlastnosť	Harmonizovaná technická špecifikácia.
súdržnosť a priťažnosť	> 10%	EN 1504-5:2004
vodotesnosť	D1	EN 1504-5:2004
teplota zmeny skupenstva skla	-14 Grad Celsius	EN 1504-5:2004
"Spracovateľnosť: Injektovateľnosť pri suchom médiu"	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
"Spracovateľnosť: Injektovateľnosť pri nesuchom médiu"	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
trvanlivosť /znášanlivosť s betónom/	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504-5:2004
Požiarna odolnosť	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504-5:2004
správanie sa v koróznom prostredí	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504-5:2004
uvolňovanie nebezpečných látok	NPD	EN 1504-5:2004

Vlastnosť podľa @ BEZ odpovedá vlastnostiam podľa tabuľky hore. Miesto: Wels dátum vystavenia: 12.06.2015 Tento dokument bol vyhotovený strojne a je platný aj bez podpisu. (vedenia spoločnosti)

Izjava o lastnostih

v skladu s Prilogo III Uredbe (EU) št. 305/2011, Uredba o gradbenih proizvodih

Naziv proizvoda	Agro Pur-O-Rip-Plus
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda Št. izjave o lastnostih (DOP)	56690/V.0001
Predvidena uporaba	Beton za injektiranje v razpoke, injektiranje betonskih elementov, za elastično zapolnjevanje razpok, votlih prostorov in poškodb z raztezanjem U(D1) W(1)(1/2/3) (5/30)
Proizvajalec	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje obstočnosti lastnosti	Sistem 4
Usklajeni standard	EN 1504-5:2004
Priglašeni organ	Ni pomembno

Deklarirana lastnost

EN 1504-5:2004 ZA.1B		
Bistvene lastnosti	Ugotovljena vrednost	Usklajena tehnična specifikacija
Oprijem in elastičnost/raztežljivost	> 10%	EN 1504-5:2004
Vodotesnost	D1	EN 1504-5:2004
Temperaturna točka posteklenitve (Tg)	-14 Grad Celsius	EN 1504-5:2004
Obdelovalnost: sposobnost injektiranja pri suhem mediju	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Obdelovalnost: sposobnost injektiranja pri nesuhem mediju	Injektionsfähigkeitsklasse: 0,1	EN 1504-5:2004
Trajnost (združljivost z betonom)	kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20%	EN 1504-5:2004
Požarna odpornost	Nicht relevant bei Rissfüllstoffen	EN 1504-5:2004
Antikorozijske lastnosti	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen	EN 1504-5:2004
Sproščanje nevarnih snovi	NPD	EN 1504-5:2004

Ugotovljena vrednost lastnosti proizvoda Agro Pur-O-Rip-Plus ustreza deklarirani lastnosti po zgornji tabeli. Kraj: Wels Datum izdaje: 12.06.2015 Ta dokument je bil strojno izdelan in velja tudi brez podpisa. (poslovodstvo)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013



Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: PUR-O-RIP PLUS A-KOMPONENTE**
- **Erstelldatum:** 18.06.2013
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0*
- **Email:** sdb@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
 Xn; Gesundheitsschädlich
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist einstufigspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
 Xn Gesundheitsschädlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Polypropylenglycol
- **R-Sätze:**
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- **S-Sätze:**
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS A-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sonstige Gefahren**
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
-

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
 - **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

25322-69-4 Polypropylenglycol Xn R22	50-100%
---	---------
 - **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
-

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
 - **nach Einatmen:**
Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.
 - **nach Augenkontakt:**
Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 - **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Sofort Arzt aufsuchen.
 - **Hinweise für den Arzt:**
 - **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS A-KOMPONENTE

Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung von Seite 2)

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS A-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	durchscheinend
- **Geruch:** fast geruchlos
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 200 °C
- **Flammpunkt:** > 230 °C
- **Entzündlichkeit:** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur:**

Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
------------------------	-----------------
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**

untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS A-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 4)

· Dampfdruck bei 20 °C:	<1 hPa
· Dichte bei 20 °C:	1,01 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	teilweise löslich
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) Log Pow:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
dynamisch bei 25 °C:	300 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.
Organische Lösemittel gesamt:	0,0 %
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** keine Reizwirkung bekannt
- **am Auge:** keine Reizwirkung bekannt
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich
Verschlucken kleinster Mengen kann schon zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS A-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:** .
- **Europäischer Abfallkatalog**
07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 02 00 Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern
07 02 08* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- **Ungereinigte Verpackungen:** Ungereinigte Verpackungen wie Produkt entsorgen.
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen
Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

* 14 Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.06.2013





Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: PUR-O-RIP PLUS B-KOMPONENTE**
- **Erstelldatum:** 18.06.2013
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0*
Email: sdb@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
 -  Xn; Gesundheitsschädlich
R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 -  Xi; Sensibilisierend
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
 -  Xi; Reizend
R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
 -  Xn Gesundheitsschädlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS B-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 1)

- **R-Sätze:**
 - 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 - 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
 - 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
- **S-Sätze:**
 - 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 - 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
 - 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
 - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 - 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 - 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38	50-100%
--	---------
- **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- **nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
Bei nachgewiesener Hautunverträglichkeit mit dem Produkt sollte jede weitere Belastung untersagt werden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS B-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS B-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung.
Verschmutzte Kleidung wechseln und erst nach Reinigung wieder verwenden.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	braun
- **Geruch:** charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS B-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 4)

· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 300 °C
· Flammpunkt:	220 °C
· Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte bei 20 °C:	1,23 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) Log Pow:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch:	Nicht bestimmt.
Organische Lösemittel gesamt:	0,0 %
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS B-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **An Atmungsorganen:**
Reizwirkung.
Gesundheitsschädigende Wirkung
- **Sensibilisierung:**
Durch Einatmen Sensibilisierung möglich
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich
Reizend
sensibilisierend

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Europäischer Abfallkatalog**
07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 02 00 Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern
07 02 08* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- **Ungereinigte Verpackungen:** Ungereinigte Verpackungen wie Produkt entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.06.2013

Handelsname: PUR-O-RIP PLUS B-KOMPONENTE

(Fortsetzung von Seite 7)

· Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Labor**· Ansprechpartner: .****· * Daten gegenüber der Vorversion geändert**

A