



REACH Sicherheitsdatenblatt gemäß  
VO (EU) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010

## **Purgex™ 602 Plus Reinigungsgranulat**

Überarbeitet: März 2021

Druck: März.2021

### **1 Bezeichnung des Stoffes /der Zubereitung und des Unternehmens**

1.1	Bezeichnung des Stoffes / Zubereitung	Purgex™ 602 Plus
1.2	Verwendung des Stoffes / Zubereitung	Reinigungsgranulat für Kunststoffverarbeitungsanlagen
1.3	Bezeichnung des Unternehmens	Kunststofftechnik Ulrike Lapacz
1.4	Notrufnummer	Tel.: (+ 49) 30 48 095 126 Fax: (+ 49) 30 48 095 127
1.5	E-Mail Kontaktadresse	info@kunststofftechnik-lapacz.de
1.6	Hersteller	Neutrex, Inc. 11119 Jones Road West, Houston, Texas 77065

### **2 Mögliche Gefahren des Stoffes oder Gemisches**

2.1 Einstufung gemäß VO-EG-Nr. 1272/2008, CLP, RL 1999/45/EG (Gemische)  
Das Produkt entspricht den geltenden Verordnungen der VO-EG-Nr. 1272/2008, der EU-RL 10/2011 also der geltenden LMBG-Bestimmung sowie der US-FDA und der US-TSCA. Purgex™ 602 Plus ist nicht nach der EG-RL/GefStoffV eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente gemäß VO-EG-Nr. 1272/2008, CLP, RL 1999/45/EG (Gemische)  
Purgex™ ist nicht gemäß der EG-RL/GefStoffV eingestuft, es entspricht den EG-Richtlinien, den jeweiligen nationalen Gesetzen und ist von daher nicht gesondert zu kennzeichnen

2.3 Sonstige Gefahren

Keine, außer denen, die sich aus der Kennzeichnung ergeben, verschüttetes Granulat wegen der möglichen Rutschgefahr aufnehmen und entsorgen

### **3 Zusammensetzung des Stoffes oder Gemisches / Angaben zu Bestandteilen**

3.1	Zusammensetzung	
	Purgex™ Blend	602 Plus
	Purgex™ Konzentrat	527
	<u>Purgex™ Blend</u>	
	Purgex™ 602 Plus	92 % Styrolpolymer + 8 % Purgex™ 527
	<u>Purgex™ Konzentrat</u>	
	Purgex™ 527	Wirkstoffkombination bestehend aus 6 Komponenten A, B, C, D, E, F.

Seite 1/6



REACH Sicherheitsdatenblatt gemäß  
VO (EU) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010

## PurgeX™ 602 Plus

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>Chemische Familie</b>	Organische Säure	Fettsäure	Säure, anorganisch	Salz, inert, anorganisch	Salz, inert, organisch	Salz, inert, organisch
<b>Allg. Anwendung</b>	Lebensmittel, Pharma	Lebensmittel, Pharma	Lebensmittel, Pharma	Lebensmittel, Pharma	Lebensmittel, Pharma	Lebensmittel, Pharma

Styrolpolymer

CAS - Nr.

9003-53-6

Chemische Bezeichnung

Polystyrol

Menge

92,0 - 92,5%

3.2 gefährlich eingestufte  
Zubereitungen

keine

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Gesundheitsschädliche Wirkungen sind bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten.

4.2 Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen.

4.3 Hautkontakt

Vorsorglich betroffene Stelle mit Wasser spülen.

4.4 Einatmen

Vorsorglich Frischluft zuführen.

4.5 Verschlucken

Gesundheitsschädliche Wirkungen werden bei dieser Exposition nicht erwartet. Vorsorglich Mund ausspülen und reichlich Wasser zu trinken geben.

4.6 Hinweise für den Arzt

Keine Angaben verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel und Löschverfahren

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Sand

5.2 Schutzbekleidung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

5.3 Besondere Gefährdung im Brandfall

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Im Brandfall entstehende Gase nicht entzündlich.

Seite 2/6



REACH Sicherheitsdatenblatt gemäß  
VO (EU) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010

## Purgex™ 602 Plus

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | personenbezogene<br>Vorsichtsmaßnahmen | In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.<br>Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.<br>Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.            |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen                  | Eindringen von Produkt und großer Mengen<br>verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden<br>vermeiden.<br>Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung                | Mit geeigneten Mitteln (Staubsauger, Besen) aufnehmen<br>und einer Entsorgung zuführen.   |

### 7 Handhabung und Lagerung

- |     |            |  |
|-----|------------|--|
| 7.1 | Handhabung | Entfernen von Zündquellen.<br>Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.                     |
| 7.2 | Lagerung   | In trockenen kühlen Räumen, Temperaturen nicht über<br>60 °C.<br>Behälter verschlossen halten. |

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

- |        |  |  |
|--------|--|--|
| 8.1    | Expositionsgrenzwerte                              | keine  |
| 8.2    | Persönliche Schutzausrüstung                       |  |
| 8.2.1  | Atemschutz   | Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale<br>Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.<br>Wenn nötig Atemschutzmaske tragen. |
| 8.2.2. | Handschutz   | Schutzhandschuhe   |
| 8.2.3  | Augenschutz  | Schutzbrille   |
| 8.2.4  | Körperschutz                                       | angemessene und sichere Schutzkleidung   |
| 8.3    | Begrenzung und Überwachung der<br>Umweltexposition | keine  |

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- |       |                            |  |
|-------|----------------------------|--|
| 9.1   | Allgemeine Angaben         |  |
| 9.1.1 | Aussehen                   | transparentes Granulat und weiße Pellets |
| 9.1.2 | Geruch                     | kein feststellbarer Eigengeruch          |
| 9.2   | Gesundheits-, Umweltschutz |  |

Seite 3/6



REACH Sicherheitsdatenblatt gemäß  
VO (EU) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010

## Purgex™ 602 Plus

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

Sicherheit		
9.2.1	pH-Wert	n. A.
9.2.2	Siedepunkt/Siedebereich	n. A.
9.2.3	Flammpunkt	440 °C
9.2.4	Entzündlichkeit	490°C
9.2.5	Explosionsgefahr	n. A.
9.2.6	Brandfördernde Eigenschaften	n. A.
9.2.7	Dampfdruck	n. A.
9.2.8	Relative Dichte	1,04 g/cm <sup>3</sup>
9.2.9	Löslichkeit	Unlöslich in Wasser
9.2.10	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	n. A.
9.2.11	Viskosität	n. A.
9.2.12	Dampfdichte	n. A.
9.2.13	Verdampfungsgeschwindigkeit	n. A.
9.3.	Sonstige Angaben	
9.3.1	Schmelzpunkt/Schmelzbereich	125-140°C
<b>10 Stabilität und Reaktivität</b>		
10.1	Zu vermeidende Bedingungen	statische Aufladung und Zündquellen thermische Belastung > 60°C
10.2	Zu vermeidende Stoffe	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Es sind keine unverträglichen Stoffe bekannt.
10.4	Besondere Bemerkungen	keine
<b>11 Toxikologische Angaben</b>		
11.1	Toxikologische Prüfungen	keine Daten verfügbar
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Orale Toxizität	nicht toxisch beim Verschlucken
11.2.2	Primäre Hautreizung	nicht reizend
11.2.3	Hautsensibilisierung	negativ
11.2.4	Augenreizung	Reizung möglich
11.3	Weitere Angaben	keine für die Zubereitung.



REACH Sicherheitsdatenblatt gemäß  
VO (EU) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010

## Purgex™ 602 Plus

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

### 12 Umweltspezifische Angaben

12.1	Ökotoxizität	keine Daten vorhanden
12.2	Mobilität	keine Daten vorhanden
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	biologisch nicht vollständig abbaubar
12.4.	Ergebnis der Ermittlung der PBT- Eigenschaften	keine Daten vorhanden

### 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	Stoff / Gemisch	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
13.1.1	EAK/AVV-Abfallschlüssel	55512
13.1.2	Abfallbezeichnung	Polystyrolabfälle
1.3.2.	Verpackung	Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### 14 Angaben zum Transport

14.1.	Offizielle Benennung für die Beförderung	Purgex™ 602 Plus
14.1	Landtransport (ADR/RID/GGVSE)	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2	Seeschiffstransport (IMDG)	Kein Gefahrgut, keine Klassifizierung.
14.3	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	Kein Gefahrgut, keine Klassifizierung.

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1.	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	nicht kennzeichnungspflichtig
15.2	Nationale Vorschriften	Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung)

### 16 Sonstige Angaben

16.1.	Mitgeltende EG-Richtlinien	Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 552/2009. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-EU-GHS-Verordnung). Produkt gemäß der geltenden VO-EU-Nr. 388/2012 vom 19.04.2012.
16.2	Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung	nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt

Seite 5/6



REACH Sicherheitsdatenblatt gemäß  
VO (EU) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010

## **Purgex™ 602 Plus**

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

16.3	Weitere Produktangaben	Physiologisch unbedenklich und entspricht in seiner Zusammensetzung den Empfehlungen des BfR und FDA.
16.4	Ausgabe-Nr.	1 (08/2011)
16.5	Ausgabe, englisch	Basierend auf englischer Ausgabe 8-0505, MSDS No. 21-23.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Erstausgabe: 08/2011

Rev.: 03/2021