



Purging Compounds

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

## **Purgex™ 461 Plus** **Reinigungsgranulat**

Überarbeitet: März 2021

Druck: März.2021

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

1.1	Bezeichnung des Stoffes/ Zubereitung	Purgex™ 461 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™ 461 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	461 Plus
Purgex™ Konzentrat	201
<u>Purgex™ Blend</u>	
Purgex™ 461 Plus	97 % Polyethylen+ 3 % Purgex™ 201
<u>Purgex™ Konzentrat</u>	
Purgex™ 201	Wirkstoffkombination bestehend aus 6 Komponenten A, B, C.

**Komponente**

**A**

**B**

**C**

Seite 1/5



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

## Purgex™ 461 Plus

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

<b>Chemische Familie</b>	Organische Säure	Fettsäure	Säure, anorganisch
<b>Allg. Anwendung</b>	Lebensmittel, Pharma	Lebensmittel, Pharma	Lebensmittel, Pharma

	Polyethylen	
	CAS - Nr.	9002-88-4
	Chemische Bezeichnung	LLDPE
	Menge	97%
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.



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

## Purgex™ 461 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>verunreinigtem 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                                 | transluzentes Granulat und weiße Pellets |
| 9.1.2 | Geruch                                   | kein feststellbarer Eigengeruch          |
| 9.2   | Gesundheits-, Umweltschutz<br>Sicherheit |  |

Seite 3/6



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

## **Purgex™ 461 Plus**

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

9.2.1	pH-Wert	n. A.
9.2.2	Siedepunkt/Siedebereich)	n. A.
9.2.3	Flammpunkt	> 100°C
9.2.4	Entzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
9.2.5	Explosionsgefahr	n. A.
9.2.6	Brandfördernde Eigenschaften	n. A.
9.2.7	Dampfdruck	n. A.
9.2.8	Relative Dichte	0,91 -1,02 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	> 100°C
<b>10</b>	<b>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</b>	<b>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.

## **12 Umweltspezifische Angaben**

Seite 4/6



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

## Purgex™ 461 Plus

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

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.
<b>13 Hinweise zur Entsorgung</b>		
13.1	Stoff / Gemisch	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
13.1.1	EAK/AVV-Abfallschlüssel	57 128
13.1.2	Abfallbezeichnung	Polyolefinabfälle
1.3.2.	Verpackung	Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
<b>14 Angaben zum Transport</b>		
14.1.	Offizielle Benennung für die Beförderung	Purgex™ 461 Plus
14.1	Landtransport (ADR/RID/GGVSE)	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2	Seeschifftransport (IMDG)	Kein Gefahrgut, keine Klassifizierung.
14.3	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	Kein Gefahrgut, keine Klassifizierung.
<b>15 Angaben zu Rechtsvorschriften</b>		
15.1.	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	nicht kennzeichnungspflichtig
15.2	Nationale Vorschriften	Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung)
<b>16 Sonstige Angaben</b>		
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
16.3	Weitere Produktangaben	Physiologisch unbedenklich und entspricht in seiner Zusammensetzung den Empfehlungen des BfR und FDA.
16.4	Ausgabe-Nr.	2 (09/2011)

Seite 5/6



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

## **Purgex™ 461 Plus**

Überarbeitet: März 2021

Druck: siehe Seite 1

16.5    Ausgabe, englisch

Basierend auf englischer Ausgabe 09-27-11,  
MSDS No.US-013.

16.6    Änderungen

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: 09/2011

Rev.: 03/2011