



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Purgex™ 458 Plus:

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

1.1	Bezeichnung des Stoffes / Zubereitung	Purgex™ 458 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

2.1	bei Missbrauch / sonstige Gefahren	Enthält gemäß RL 67/548 EWG keinen Gefahrstoff
2.2	Spezifische Gefahren	Enthält gemäß RL 67/548 EWG keinen Gefahrstoff
2.3	Bezeichnung der Gefahren	Enthält gemäß RL 67/548 EWG keinen Gefahrstoff
2.4.	GHS	Enthält gemäß RL 67/548 EWG keinen Gefahrstoff
2.5.	Einstufung nach R/S	keine

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1	Zusammensetzung	
	Purgex™ Blend	458 Plus
	Purgex™ Konzentrat	527
	<u>Purgex™ Blend</u>	
	Purgex™ 458 Plus	67,5% PE+ 30% PE GF30 + 2,5% Purgex™ 527
	<u>Purgex™ Konzentrat</u>	
	Purgex™ 527	Wirkstoffkombination bestehend aus 6 Komponenten A, B, C, D, E, F.

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



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

	Polyethylen		
	CAS – Nr.	9002-88-4	65997-17-3
	Chemische Bezeichnung	PE, Homopolymer	PE GF30, Homopolymer
	Menge	70%	30%
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 dichter, schwarzer Rauch und gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.	
5.4	Zusätzliche Hinweise	Im Brandfall entstehende Gase sind nicht entzündlich.	



Sicherheitsdatenblatt gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen | In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Kontakt mit geschmolzenem Produkt vermeiden.
Rutschgefahr bei ausgelaufenen Pellets.

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Eindringen in die Kanalisation, Gewässer oder Boden vermeiden. |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung | Mit geeigneten Mitteln (Staubsauger, Besen) aufnehmen und gemäß den anwendbaren Vorschriften entsorgen. |

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Handhabung | Entfernen von Zündquellen.
Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

Schutzkleidung tragen und den Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. |
| 7.2 | Lagerung | In trockenen, gut belüfteten Räumen
Temperaturen nicht über 60 °C.
Behälter verschlossen halten. |

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|--------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | Expositionsgrenzwerte | Nicht bestimmt |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung | |
| 8.2.1 | Atemschutz | Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.
Wenn nötig Atemschutzmaske tragen. |
| 8.2.2. | Handschutz | Schutzhandschuhe |
| 8.2.3 | Augenschutz | Schutzbrille |
| 8.2.4 | Körperschutz | angemessene und sichere Schutzkleidung |

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
Sicherheit | |
| 9.2.1 | pH-Wert | n. A. |
| 9.2.2 | Siedepunkt/Siedebereich) | n. A. |



Sicherheitsdatenblatt gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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 ³
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
10	Stabilität und Reaktivität	
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	Bei thermischer Zersetzung: CO, CO ² möglich
10.4	Besondere Bemerkungen	keine
11	Toxikologische Angaben	
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	möglich
11.3	Weitere Angaben	keine
12	Umweltspezifische Angaben	
12.1	Ökotoxizität	keine Daten vorhanden
12.2	Mobilität	keine Daten vorhanden
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	biologisch nicht vollständig abbaubar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

13 Hinweise zur Entsorgung

- | | | |
|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 13.2. | Verpackung | Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. |

14 Angaben zum Transport

- | | | |
|-------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1. | Offizielle Benennung für die Beförderung | PurgeX™ 458 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. |

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) |
| 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. | 1 (06/2014) |
| 16.5 | Ausgabe, englisch | Basierend auf englischer Ausgabe 11/04/11, MSDS No. EU-015. |
| 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.

Version: 06/2014

Rev.: 06/2014

Seite 5/5