

Ausgabedatum 21-Nov-2022

Überarbeitet am 21-Nov-2022

Revisionsnummer 1.0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |  |
|----------------------|--|
| Produktcode          | LDF0025, LDF0034, LDF0080, LDF0085, LDF1520S2, LDF2023, LDF2023S1, LDF2023S3, LDF2526, LDF2723, LDF2723S1, LDF6522, LDI2020, LDI7022 |
| Produktbezeichnung   | Low Density Polyethylene   |
| Reiner Stoff/Gemisch | Gemisch  |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|  |  |
|--|--|
| Empfohlene Verwendung                  | Polymerzubereitungen und -verbindungen |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor      |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Braskem Netherlands BV  
Weena 238-240, 9th Floor Tower C  
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands  
Telephone: +31 10 798 5002

#### Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse [product.compliance-europe@braskem.com](mailto:product.compliance-europe@braskem.com)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer CHEMTREC: +1 703-741-5970 (24h)

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008

Europa 112

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise

Nicht eingestuft

#### Unbekannte akute Toxizität

- 100 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität.
- 100 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität

(Staub/Nebel).

**2.3. Sonstige Gefahren**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Während der Handhabung können elektrostatische Aufladungen entstehen. Selbst bei ordnungsgemäßer Erdung und Verbindung kann dieses Material immer noch elektrostatische Ladung ansammeln. Wenn zugelassen wird, dass sich genügend Ladung ansammelt, kann es zu elektrostatischer Entladung und Entzündung von brennbaren Luft-Dampf-Gemischen kommen.  
Der Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII

**Informationen zur endokrinen Störung**                      Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemische Bezeichnung               | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------|--|---|----------|------------------------|
| Polyethylenhomopolymer<br>9002-88-4 | < 100     | Keine Daten verfügbar      | 618-339-3           | [C]  | -   | -        | -                      |

[C] - Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten und/oder biologischen Grenzwerten

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

**Schätzung der akuten Toxizität**

*Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen*

| Chemische Bezeichnung               | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Polyethylenhomopolymer<br>9002-88-4 | > 4000 mg/Kg     | -                 | -  | -                                  | -                               |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen**    An die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf Einatmen zurückzuführen sind.

**Augenkontakt**                                      Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei entstehender,

anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt**

Nach Kontakt mit Produkt oder Staub: Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Zum Entfernen von geschmolzenem Material, das auf der Haut erstarrt ist, ist ein Arzt hinzuzuziehen.

**Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Symptome**

Keine bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweis an den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, trockener Sand, alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl oder Nebel.

**Ungeeignete Löschmittel**

Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Staubentwicklung vermeiden. In Luft verteilter Feinstaub kann sich entzünden. Pulver, Stäube, Hobel-, Bohr- und Drehspäne oder Schneidabfälle können explodieren oder explosionsartig verbrennen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Spezifische/Spezielle Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Brände müssen beurteilt werden, um geeignete Protokolle und Sicherheitsmaßnahmen für die Brandbekämpfung zu ermitteln, einschließlich dem Einrichten von Sicherheitszonen, zu verwendenden Löschmitteln, Brandschutzkleidung und Maßnahmen, um den Brand zu kontrollieren oder zu löschen.

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen****Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Methoden für Rückhaltung**      Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Staubwolke verhindern.
- Verfahren zur Reinigung**      Mit inertem, feuchtem, nicht brennbarem Material mithilfe von sauberen, nicht funkenerzeugenden Werkzeugen in leicht abgedeckte Kunststoffbehälter zwecks späterer Entsorgung füllen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.
- Vermeidung sekundärer Gefahren**      Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- Verweis auf andere Abschnitte**      Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8 Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang**      Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Dieses Produkt leitet Elektrizität nur schlecht und kann sich elektrostatisch aufladen. Wenn sich eine ausreichende Ladung angesammelt hat, kann es zu einer Entzündung brennbarer Gemische kommen. Um das Risiko einer statischen Entladung zu reduzieren, sollten die Behälter entsprechend verschlossen und geerdet werden. Staub in der Luft kann explodieren. Bedeutende Ansammlungen des Materials insbesondere auf ebenen Flächen vermeiden, da diese in die Luft aufsteigen, brennbare Staubwolken bilden und so zu Sekundärexplosionen beitragen können. Die Handhabung und Bearbeitung sollte in Übereinstimmung mit den sog. „Best Practices“ durchgeführt werden (z. B. NFPA-654) aufgenommen werden.
- Allgemeine Hygienevorschriften**      Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Staub nicht einatmen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Lagerbedingungen**      In einem kühlen, trockenen Bereich aufbewahren, abseits von potenziellen Wärmequellen, offenen Flammen, direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Chemikalien.
- Lagerklasse (TRGS 510)**      LGK 11.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendungen**      Polymerzubereitungen und -verbindungen. Industriell. Gewerbliche Verwendung.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen**

| Chemische Bezeichnung  | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien                   | Kroatien |
|------------------------|-------------------|------------|---------|-----------------------------|----------|
| Polyethylenhomopolymer | -                 | -          | -       | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -        |

|                                  |        |                          |               |                          |                           |
|----------------------------------|--------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
| 9002-88-4                        |        |                          |               |                          |                           |
| Chemische Bezeichnung            | Zypern | Tschechische Republik    | Dänemark      | Estland                  | Finnland                  |
| Polyethylenhomopolymer 9002-88-4 | -      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -             | -                        | -                         |
| Chemische Bezeichnung            | Irland | Italien MDLPS            | Italien AIDII | Lettland                 | Litauen                   |
| Polyethylenhomopolymer 9002-88-4 | -      | -                        | -             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte**

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen**

Duschen  
Augenduschstationen  
Belüftungssysteme.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Bei Heißverarbeitung: Dichtschließende Schutzbrille. Bei Gefahr eines Kontaktes: Gesichtsschutzschild. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

**Handschutz**

Für die Arbeit mit geschmolzenem Material werden hitzebeständige Handschuhe empfohlen. Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen.

**Haut- und Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei Heißverarbeitung: Langarmige Kleidung. Schutzschuhe oder Stiefel.

**Atemschutz**

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. Die Filterklasse muss für die maximale Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) geeignet sein, die beim Umgang mit dem Produkt auftreten kann. Wenden Sie sich an einen Industriehygieniker, um den geeigneten Atemschutz für Ihre spezifische Verwendung dieses Materials zu ermitteln. Ein Atemschutzprogramm, das allen geltenden Vorschriften entspricht, muss befolgt werden, wenn die Arbeitsbedingungen die Verwendung eines Atemschutzgeräts erfordern.

**Allgemeine Hygienevorschriften**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Staub nicht einatmen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen** Durchscheinend. Granulat.

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Physikalischer Zustand | Fest             |
| Farbe                  | Weiß             |
| Geruch                 | Nicht zutreffend |
| Geruchsschwelle        | Nicht zutreffend |

| <u>Eigenschaft</u>                            | <u>Werte</u>                    | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Siedebeginn und Siedebereich                  |                                 | Nicht zutreffend             |
| Entzündlichkeit                               |                                 | Nicht entzündbar             |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                 |                              |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Flammpunkt                                    |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Selbstentzündungstemperatur                   | 350 °C                          |                              |
| Zersetzungstemperatur                         |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| pH-Wert                                       |                                 | Nicht zutreffend             |
| pH (als wässrige Lösung)                      |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                       |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Dynamische Viskosität                         |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Wasserlöslichkeit                             | Unlöslich                       |                              |
| Löslichkeit(en)                               | Xylol                           |                              |
| Verteilungskoeffizient                        |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Dampfdruck                                    |                                 | Nicht zutreffend             |
| Relative Dichte                               |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Schüttdichte                                  | 0,910 – 0,930 g/cm <sup>3</sup> |                              |
| Flüssigkeitsdichte                            |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Dampfdichte                                   |                                 | Nicht zutreffend             |
| Partikeleigenschaften                         |                                 | Nicht zutreffend             |
| Partikelgröße                                 |                                 | Keine Daten verfügbar        |
| Partikelgrößenverteilung                      |                                 | Keine Daten verfügbar        |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.  
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reagiert stark mit Fluor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Hohe Temperatur. Staumentwicklung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Fluor. Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel. Chlorierte Lösungsmittel. Aromatische Verbindungen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Zersetzungsprodukte hängen von Temperatur, Lufteinwirkung und dem Vorhandensein anderer Substanzen ab. Bei der Verarbeitung können reizende Dämpfe, olefinische und paraffinische Verbindungen, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden. Mögliche thermische Zersetzungsprodukte umfassen Spuren von Aldehyden (einschließlich Formaldehyd), Alkoholen, organischen Säuren und Kohlenwasserstoffen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Produktinformationen</b> | .   |
| <b>Einatmen</b>             | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Einatmen hoher Staubkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.                                       |
| <b>Augenkontakt</b>         | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kontakt der Augen mit Staub kann zu mechanischer Reizung führen.   |
| <b>Hautkontakt</b>          | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung oder Austrocknen der Haut verursachen.                                    |
| <b>Verschlucken</b>         | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung des Mundes, des Halses und des Magens führen. Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. |

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** Keine bekannt.

**Akute Toxizität**

**Toxizitätskennzahl**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet:**

**ATEmix (oral)** >4000 mg/kg

**Unbekannte akute Toxizität**

- 100 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität.
- 100 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------|-----------|-------------|---------------|
|                       |           |             |               |

|                        |                      |   |   |
|------------------------|----------------------|---|---|
| Polyethylenhomopolymer | > 4000 mg/kg ( Rat ) | - | - |
|------------------------|----------------------|---|---|

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>               | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>        | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                        | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Karzinogenität</b>                              | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                      | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>                | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b>              | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                           | Es liegen keine Informationen vor. |

### 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

#### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse der PBT- und** Es liegen keine Informationen vor.



## vPvB-Bewertung

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

|  |   |
|--|---|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>    | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.  |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                              | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.  |
| <b>Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV</b> | Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b><u>IMDG</u></b>   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | Nicht reguliert                   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   | Nicht zutreffend                  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b>                  |                                   |
| <b>Sondervorschriften</b>  | Keine                             |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Es liegen keine Informationen vor |
| <b><u>RID</u></b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.1 UN-Nummer</b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | Nicht reguliert                   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   | Nicht zutreffend                  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b>                  |                                   |
| <b>Sondervorschriften</b>  | Keine                             |
| <b><u>ADR</u></b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | Nicht reguliert                   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   | Nicht zutreffend                  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b>                  |                                   |
| <b>Sondervorschriften</b>  | Keine                             |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>IATA</b>   | Nicht reguliert  |
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                  | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>      | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                  | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                         | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                            | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b> |                  |
| <b>Sondervorschriften</b>                             | Keine            |
| <b>Hinweis:</b>                                       | Keine            |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften**

**Frankreich**

**Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

| Chemische Bezeichnung               | Französische RG-Nummer |
|-------------------------------------|------------------------|
| Polyethylenhomopolymer<br>9002-88-4 | RG 66                  |

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** nicht wassergefährdend (nwg)

**Niederlande**

**Wassergefährdungsklasse (Niederlande)**

| Chemische Bezeichnung  | Niederlande - Liste der Karzinogene | Niederlande - Liste der Mutagene | Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| Polyethylenhomopolymer | -                                   | -                                | -   |

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbericht** Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**Legende**

- ATE: Schätzung der akuten Toxizität
- SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:
- PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien
- vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

**Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

| Einstufungsverfahren                                 |                         |
|--|-------------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode      |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren    |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren    |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren    |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren    |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren    |
| Mutagenität  | Berechnungsverfahren    |
| Karzinogenität                                       | Auf Basis von Prüfdaten |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren    |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren    |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren    |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren    |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren    |
| Aspirationsgefahr                                    | Berechnungsverfahren    |
| Ozon   | Berechnungsverfahren    |

**Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten**

- U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
- Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
- Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)
- Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)
- EPA (Umweltschutzbehörde)
- Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
- U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
- U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
- Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
- Datenbank mit gefährlichen Stoffen
- Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

Weltgesundheitsorganisation

**Ausgabedatum** 21-Nov-2022

**Überarbeitet am** 21-Nov-2022

**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

#### **Haftungsausschluss**

**Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**