

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator** LS FILLER  
Stoff / Gemisch Gemisch  
Nummer 1 35210
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Bestimmte Verwendung der Mischung Füllstoff.  
Nicht empfohlene Verwendung der Mischung Nur für professionelle Verwendung.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Lieferant**  
Name oder Handelsname RETECH Industries GmbH  
Adresse Landsberger Straße 217, Berlin, 12623  
Deutschland  
Telefon +49 (0)30 405 087 390  
E-mail info-de@retech.com  
Web-Adresse www.retech.com
- E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**  
Name RETECH, s.r.o.  
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Notrufnummer**  
RETECH, Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory, Tschechische Republik; Telefon: +420 327 596 012 (7.30-16.00 Uhr)  
Giftinformationszentrum, Na Bojišti 1, Praha, Tschechische Republik, Tel.: rund um die Uhr +420 224 919 293 oder +420 224 915 402, Informationen nur für Gesundheitsrisiken – akute Vergiftungen von Mensch und Tier.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Gemisch ist nicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft.  
Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.
- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
keine
- 2.3. Sonstige Gefahren**  
Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen. Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Beim Eindringen in das Auge kann eine Reizung hervorgerufen werden. Atmen Sie den Staub nicht ein. Kann die Atemwege reizen. Verschüttung des Produkts vermeiden - Rutschgefahr.

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

- 3.2. Gemische**  
**Chemische Charakteristik**  
Gemisch von unten aufgeführten Stoffen und Gemischen.  
**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

Identifikationsnummer	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsp rozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 7631-86-9 EG: 231-545-4	Siliciumdioxid	<75		1

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummer	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsp rozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 1313-59-3 EG: 215-208-9	Dinatriumoxid	<15	Skin Corr. 1B, H314 EUH 014	
CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	Calciumoxid	<12	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 1309-48-4 EG: 215-171-9	Magnesiumoxid	<5		1
CAS: 1344-28-1 EG: 215-691-6	Aluminiumoxid	<2,5	ist nicht als gefährlich eingestuft, H-	1, 2
CAS: 12136-45-7 EG: 235-227-6	Dikaliumoxid	<1,5	Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 1309-37-1 EG: 215-168-2	Eisen(III)-oxid	<0,2		

**Anmerkungen**

- 1 Stoff, für den Expositionsgrenzwerte der Gesellschaft für die Arbeitsumgebung bestehen.
- 2 Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien - UVCB-Stoffe.

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt.

**Bei Einatmen**

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Bei Berührung mit der Haut**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert.

**Beim Kontakt mit den Augen**

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Weiter ausspülen. Spülen Sie mindestens 10 Minuten. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Beim Verschlucken**

Mund mit sauberem Wasser ausspülen. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab.

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

Atmen Sie den Staub nicht ein. Kann die Atemwege reizen.

**Bei Berührung mit der Haut**

unerwähnt

**Beim Kontakt mit den Augen**

Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Beim Eindringen in das Auge kann eine Reizung hervorgerufen werden.

**Beim Verschlucken**

unerwähnt

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Passen Sie das Löschmittel der Umgebung des Brands an.

**Ungeeignete Löschmittel**

unerwähnt

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von giftigen Gasen kommen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Atmen Sie den Staub nicht ein. Sichern Sie eine ausreichende Lüftung ab. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen anforderungen.

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

Sammeln Sie das Produkt in geeigneter Weise mechanisch. Das gesammelte Material muss gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgt werden. Verschüttung des Produkts vermeiden - Rutschgefahr.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Sichern Sie eine ausreichende Lüftung ab. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz.

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

An einem trockenen Ort aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

unerwähnt

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

**Österreich**

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Siliciumdioxid (CAS: 7631-86-9)	MAK	8 Stunden	4 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	AUT
Calciumoxid (CAS: 1305-78-8)	MAK	8 Stunden	2 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	AUT
	MAK	Kurzfristig	4 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	
Magnesiumoxid (CAS: 1309-48-4)	MAK	8 Stunden	10 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	AUT
	MAK	8 Stunden	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

**Österreich**

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Magnesiumoxid (CAS: 1309-48-4)	MAK	Kurzfristig	20 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	AUT
	MAK	Kurzfristig	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	
	MAK	8 Stunden	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	
	MAK	Kurzfristig	20 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	
Aluminiumoxid (CAS: 1344-28-1)	MAK	8 Stunden	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	AUT
	MAK	Kurzfristig	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	
Eisen(III)-oxid (CAS: 1309-37-1)	MAK	8 Stunden	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	AUT
	MAK	Kurzfristig	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	
	MAK	8 Stunden	10 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	
	MAK	Kurzfristig	20 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	

**Deutschland**

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Siliciumdioxid (CAS: 7631-86-9)	AGW	8 Stunden	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatives Aerosol	Gestis
	MAK	8 Stunden	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatives Aerosol	
Calciumoxid (CAS: 1305-78-8)	AGW	8 Stunden	1 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	Gestis
	AGW	Kurzfristig	2 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion, Durchschnittswert 15 Minuten	
	MAK	8 Stunden	1 mg/m <sup>3</sup>	Atembare Fraktion	
	MAK	Kurzfristig	2 mg/m <sup>3</sup>	Bezugszeitraum 15 Minuten, Atembare Fraktion	
	AGW	8 Stunden	1 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion	DEU
	AGW	1 Stunde	2 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion	
	MAK	8 Stunden	1 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion	
	MAK	1 Stunde	2 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion	
Magnesiumoxid (CAS: 1309-48-4)	MAK	8 Stunden	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatives Aerosol	Gestis
	MAK	Kurzfristig	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol	

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

**Deutschland**

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle	
Magnesiumoxid (CAS: 1309-48-4)	MAK	8 Stunden	0,3 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Multipliziert durch die Materialdichte	DEU	
	MAK	1 Stunde	2,4 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Multipliziert durch die Materialdichte		
	MAK	8 Stunden	4 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion		
	AGW	8 Stunden	1,25 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Staub und Rauch		
	AGW	8 Stunden	3 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Staub und Rauch		
	AGW	8 Stunden	10 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion, Staub und Rauch		
	AGW	1 Stunde	6 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Staub und Rauch		
	AGW	1 Stunde	20 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion, Staub und Rauch		
Aluminiumoxid (CAS: 1344-28-1)	MAK	8 Stunden	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatives Aerosol	Gestis	
	MAK	Kurzfristig	1,5 ppm	Respirables Aerosol		
	MAK	8 Stunden	6 mg/m <sup>3</sup>	Respirables Aerosol		
	Aluminiumoxid (CAS: 1344-28-1)	AGW	8 Stunden	1,25 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Staub und Rauch	DEU
		AGW	8 Stunden	3 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Staub und Rauch	
		AGW	8 Stunden	10 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion, Staub und Rauch	
		AGW	1 Stunde	6 mg/m <sup>3</sup>	respirable fraction, Staub und Rauch	
		AGW	1 Stunde	20 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion, Staub und Rauch	

**Europäische Union**

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Calciumoxid (CAS: 1305-78-8)	OEL	8 Stunden	1 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.	Richtlinie (EU) 2017/164
	OEL	15 Minuten	4 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.	

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Atmen Sie den Staub nicht ein. Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

**Augen- / Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.

**Hautschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzcreme auf die Haut eintragen. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung und Schuhe.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filter P2.

**Thermische Gefahren**

Nicht aufgeführt.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	
Zustand	fest bei 20°C
Farbe	farblos
Geruch	ohne Geruch
Geruchsschwelle	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	die Angabe ist nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	730 °C
Siedebeginn und Siedebereich	die Angabe ist nicht verfügbar
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht brennbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Entzündbarkeitsgrenzen	die Angabe ist nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	die Angabe ist nicht verfügbar
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Relative Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	nicht löslich
Fettlöslichkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	die Angabe ist nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Dichte	2,45 g/cm <sup>3</sup>
Entflammtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Schüttdichte: 1,5 g/cm <sup>3</sup>	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Siehe Abschnitt 10.3.

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei normaler Verwendungsweise kommt es nicht zu einer gefährlichen Reaktion mit weiteren Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

unerwähnt

**10.5. Unverträgliche Materialien**

unerwähnt

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von giftigen Gasen kommen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

**Akute Toxizität**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Akute Toxizität**

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Gemisch ist nicht biologisch abbaubar. Der Stoff ist nicht biologisch abbaubar.

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Nicht aufgeführt.

**12.4. Mobilität im Boden**

Nicht aufgeführt.

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

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

**Abfallvorschriften**

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung. Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung) in der gültigen Fassung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen. Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 – AWG 2002), in der geltenden Fassung.

**Abfallbezeichnung**

10 11 99 Abfälle a. n. g.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

unerwähnt

**14.3. Transportgefahrenklassen**

unerwähnt

**14.4. Verpackungsgruppe**

unerwähnt

**14.5. Umweltgefahren**

unerwähnt

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

unerwähnt

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). TRGS 900. Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen und bestimmten Warenresten (Verpackungsverordnung 2014), in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der gültigen Fassung. Bundesgesetz über den Schutz des Menschen und der Umwelt vor Chemikalien (Chemikaliengesetz 1996 - ChemG 1996), in der geltenden Fassung. Bundesgesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz - ASchG) in der gültigen Fassung. Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 - AWG 2002), in der geltenden Fassung. Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe (Immissionsschutzgesetz - Luft, IG-L), in der geltenden Fassung.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

unerwähnt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit**

H-	ist nicht als gefährlich eingestuft
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**Die Liste der zusätzlichen Angaben über die Gefährlichkeit in dem Sicherheitsdatenblatt benutzt**

EUH 014 Reagiert heftig mit Wasser.

**Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen**

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

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

ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC <sub>50</sub>	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien

**LS FILLER**Erstellungsdatum 25.03.2020  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

IC <sub>50</sub>	Konzentration, die 50% Blockade verursacht
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LOAEC	Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
log K <sub>ow</sub>	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
MARPOL	Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Ohne Einstufung	Ohne Einstufung
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

**Instruktionen für die Schulung**

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung**

unerwähnt

**Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben**

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.  
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

**Erklärung**

**LS FILLER**

Erstellungsdatum 25.03.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.