

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

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

· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** LAGOPOX PRIMER – GREY
- **Stoff / Gemisch:** Gemisch
- **Nummer:** PT240-7035-10 (30)

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

- **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
- **Verfahrenskategorie**
 - PROC7 Industrielles Sprühen
 - PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
 - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
 - PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
 - PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
 - PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
- **Umweltfreisetzungskategorie**
 - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
 - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtungsstoff
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- **Händler:**
 - Spectrum Allgemeiner Handel Ex. und Import
 - Außere Oybiner Str. 16
 - 02763 Zittau
 - Deutschland
 - Tel.Nr. +49 3583 796 0963
 - E-Mail: info@spectrum-handel.de

E-mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Name: Spectrum Franěk s.r.o.
E-mail: spectrum@spectrum-franek.cz

· **1.4 Notrufnummer:**

Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- | | | |
|-------------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



· **Signalwort Gefahr**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Isobutanol

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

· **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

- P303+P361+P353 **BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 **Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.**
- P321 **Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).**
- P362+P364 **Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**
- P501 **Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.**

· **Zusätzliche Angaben:**

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Lösemittelgemisch

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	>10–25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119555267-33	Xylol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	>5–10%

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	Isobutanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	>5–10%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent Naphtha leicht Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5–5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1–<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119892111-44	Ethylbenzol Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1–<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,3–<0,5%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9	Zink-5-Nitroisophthalat Aquatic Chronic 1, H410	0,1–<0,3%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Explosionsschutzgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Gemäß VCI

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

· **Lagerklasse:** 3

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

1330-20-7 Xylol	
AGW	Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H
78-83-1 Isobutanol	
AGW	Langzeitwert: 310 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 1(I);DFG, Y
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
AGW	Langzeitwert: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y
100-41-4 Ethylbenzol	
AGW	Langzeitwert: 88 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, H, Y, EU

· **Rechtsvorschriften AGW:** TRGS 900

· **DNEL-Werte**

25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol -A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700		
Dermal	Long term-systemic effects, worker	8,33 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	Long term-systemic effects, worker	12,25 mg/m ³ (worker)
1330-20-7 Xylol		
Oral	Long term-systemic effects, general population	1,6 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker	180 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	Long term-systemic effects, general population	108 mg/kg bw/d (general population)
	Acute-systemic effects, worker	289 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, worker	77 mg/m ³ (worker)
	Acute-local effects, general population	174 mg/m ³ (general population)
	Acute-systemic effects, general population	174 mg/m ³ (general population)
	Long term-systemic effects, general population	14,8 mg/m ³ (general population)
78-83-1 Isobutanol		
Oral	Long term-local effects, general population	25 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Long term-systemic effects, general population	25 mg/kg bw/d (general population)
	Long term-local effects, worker	310 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, worker	310 mg/m ³ (worker)
	Long term-local effects, general population	55 mg/m ³ (general population)
	Long term-systemic effects, general population	55 mg/m ³ (general population)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht		
Oral	Long term-systemic effects, general population	11 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker	25 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	Long term-systemic effects, general population	11 mg/kg bw/d (general population)
	Long term-systemic effects, worker	150 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, general population	32 mg/m ³ (general population)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	Long term-systemic effects, general population	3,3 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker	50,6 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	Long term-systemic effects, general population	18,1 mg/kg bw/d (general population)
	Acute-local effects, worker	553,5 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, worker	369 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, general population	43,9 mg/m ³ (general population)

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

100-41-4 Ethylbenzol		
Oral	Long term-systemic effects, general population	1,6 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker	180 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	Acute-local effects, worker	293 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, worker	77 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, general population	15 mg/m ³ population
1314-13-2 Zinkoxid		
Oral	Long term-systemic effects, general population	0,83 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker	83 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	Long term-systemic effects, general population	83 mg/kg bw/d (general population)
	Long term-local effects, worker	0,5 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, worker	5 mg/m ³ (worker)
	Long term-systemic effects, general population	2,5 mg/m ³ (general population)
- PNEC-Werte		
25068-38-6 Reakt ionsprodukt: Bisphenol -A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700		
Aquatic compartment-freshwater		0,006 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment-sediment in freshwater		0,0627 mg/kg (sediment freshwater)
Aquatic compartment-marine water		0,0006 mg/L (marine water)
Aquatic compartment-sediment in marine water		0,00627 mg/kg (sediment marine water)
Sewage treatment plant		10 mg/L (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment-soil		0,0478 mg/kg (soil)
1330-20-7 Xylol		
Aquatic compartment-freshwater		0,327 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment-sediment in freshwater		12,46 mg/kg (sediment freshwater)
Aquatic compartment-marine water		0,327 mg/L (marine water)
Aquatic compartment-sediment in marine water		12,46 mg/kg (sediment marine water)
Aquatic compartment-water, intermittent releases		0,327 mg/L (intermittent release water)
Sewage treatment plant		6,38 mg/L (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment-soil		2,31 mg/kg (soil)
78-83-1 Isobutanol		
Aquatic compartment-freshwater		0,4 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment-sediment in freshwater		1,52 mg/kg (sediment freshwater)
Aquatic compartment-marine water		0,04 mg/L (marine water)
Aquatic compartment-sediment in marine water		0,152 mg/kg (sediment marine water)
Aquatic compartment-water, intermittent releases		11 mg/L (intermittent release water)
Sewage treatment plant		10 mg/L (sewage treatment plant)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Aquatic compartment-freshwater		10 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment-sediment in freshwater		41,6 mg/kg (sediment freshwater)
Sewage treatment plant		100 mg/L (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment-soil		2,47 mg/kg (soil)
100-41-4 Ethylbenzol		
Aquatic compartment-freshwater		0,1 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment-sediment in freshwater		13,7 mg/kg (sediment freshwater)
Aquatic compartment-sediment in marine water		1,37 mg/kg (sediment marine water)
Aquatic compartment-water, intermittent releases		0,1 mg/L (intermittent release water)
Sewage treatment plant		9,6 mg/L (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment-soil		2,68 mg/kg (soil)
- Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:		
1330-20-7 Xylol		

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

BGW	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
BGW	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol
100-41-4 Ethylbenzol	
BGW	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxylglyxylsäure

· **Rechtsvorschriften** BGW: TRGS 903

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

· Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

· Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

· Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

· Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

· Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

· **Atemschutz:**

· Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition unluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P3

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Grundsätzlich empfehlen wir Nitrilkautschuk-Handschuhe, jedoch ist bei der Auswahl eines geeigneten Handschuhs nicht nur das Material, sondern auch die weiteren Qualitätsmerkmalen zu beachten und welche von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich sein können. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

· Körperschutz: Leichte Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
· Allgemeine Angaben	
· Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Hellgrau
Geruch:	Lösemittelartig
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	108 °C
Flammpunkt:	24 °C (closed cup)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	390 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	1,1 Vol %
Obere:	7 Vol %
Dampfdruck bei 20 °C:	<0,1 hPa
Dichte bei 20 °C:	1,834 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch bei 20 °C:	45 - 50 s (DIN EN ISO 2431/6mm)
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	19,9 %
VOC (EU)	364,4 g/l
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
25068-38-6 Reakt ionsprodukt: Bisphenol -A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>6.000 mg/kg (rabbit)
1330-20-7 Xylol		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>4.200 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
78-83-1 Isobutanol		
Oral	LD50	3.350 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht		
Oral	LD50	3.492 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
100-41-4 Ethylbenzol		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	4.000 mg/l (rat)
1314-13-2 Zinkoxid		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,7 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· Aquatische Toxizität:	
25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol -A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht \leq 700	
LC(50) (96h)	2 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC(50) (48h)	1,8 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC(50) (72h)	11 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
1330-20-7 Xylol	
LC(50) (96h)	7,6 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) 13,4 mg/l (<i>pim</i>)
EC(50) (48h)	3,82 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
78-83-1 Isobutanol	
LC(50) (96h)	1.430 mg/l (<i>amerik. Elritze (Pimephales promelas)</i>)
EC(50) (48h)	1.100 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC(50) (72h)	2.300 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht	
EC(50) (48h)	3,2 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC(50) (72h)	2,9 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
LC(50) (96h)	>100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) >100 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>) >100 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (<i>Belebschlamm</i>)
100-41-4 Ethylbenzol	
LC(50) (96h)	4,2 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
EC(50) (48h)	2,93 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
1314-13-2 Zinkoxid	
EC(50) (72h)	0,17 mg/l (<i>selenastrum capricornutum</i>)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial	
25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol -A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht \leq 700	
log KOW	3,2 (log KOW Database)
1330-20-7 Xylol	
log KOW	3,1 (log KOW Database)
78-83-1 Isobutanol	
log KOW	0,76 (log KOW Database)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht	
log KOW	3,7–4,5 (log KOW Database)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
log KOW	\leq 0,44 (log KOW Database)
100-41-4 Ethylbenzol	
log KOW	3,15 (log KOW Database)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis

08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
-----------	---

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**

entfällt

· **IATA**

UN1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**

entfällt

· **IATA**

PAINT

14.3 Transportgefahrenklassen

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**

· **Klasse**

entfällt

· **IATA**



· **Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Label**

3

14.4 Verpackungsgruppe

· **ADR/RID/ADN, IMDG**

Entfällt

· **IATA**

III

14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

· **ADR/RID/ADN**

· **Bemerkungen:**

> 450 l: 3 F1, III

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· IMDG	
· Bemerkungen:	> 30 l: 3, III
· UN "Model Regulation":	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
-	>5-10
II	>5-10
NK	>5-10

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

LAGOPOX PRIMER – GREY

Druckdatum: 4. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Sensibilisierung der Haut Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit des 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.

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· 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.

· Erklärung

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.