



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT VERORDNUNG DER KOMMISSION (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung: OVATIO – OVOLUBR -
SCHLAUCHPUMPENSCHMIERMITTEL
Zusatzangaben: Schmiermittel für Schlauchpumpen

Klasse: H1

NSF-Registriernummer. 163786

Verpackung und Artikelbezeichnung:

Artikelnummer	Beschreibung
O909143	SCHMIERMITTEL 1 LITER
O903143	SCHMIERMITTEL 5 LITER
O904143	SCHMIERMITTEL 10 LITER
O907143	SCHMIERMITTEL 200 LITER

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

Relevante Verwendungen: Schmiermittel, nur für den industriellen Gebrauch

Nicht empfohlene Anwendung: Alle Anwendungen, die in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 nicht spezifiziert sind

1.3 Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung:
AxFlow Holding AB
Sveavägen 151, Floor 5
SE-113 46 Stockholm
Schweden

1.4 Notrufnummer: + 46 8 545 476 70 (Geschäftszeiten)



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist nicht als gesundheitsgefährdend gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien.

Endokrinschädigende Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Entfällt

3.2 Gemische

Chemische Beschreibung

Bestandteile:

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe überschreitet die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 festgelegten Grenzwerte

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen und das SDB für das Produkt vorzeigen.

Bei Einatmen:

Bei Auftreten von Symptomen die betroffene Person an die frische Luft führen.



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

Bei Hautkontakt::

Bei Kontakt die betroffene Hautfläche gründlich mit Wasser und Neutralseife reinigen. Bei Hautveränderungen (Brennen, Rötung, Ausschläge, Blasen usw.) ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen

Bei Augenkontakt:

Mit Wasser ausspülen, bis das Produkt vollständig entfernt ist. Bei Problemen ärztlichen Rat einholen und dieses Produkt-SDB vorlegen.

Bei Verschlucken/Einatmen:

Wurden größere Mengen aufgenommen, sollte ein Arzt aufgesucht werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Akute und verzögerte Wirkungen werden in den Abschnitten 2 und 11 beschrieben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Entfällt

ABSCHNITT 5. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Nach Möglichkeit polyvalente Pulverfeuerlöscher (ABC-Pulver) verwenden. Alternativ können auch Schaumfeuerlöscher oder Kohlendioxid-Feuerlöscher (CO₂) verwendet werden.

Nicht geeignete Löschmittel:

ES WIRD NICHT EMPFOHLEN, Wasser im Vollstrahl als Löschmittel einzusetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Wegen seiner nichtbrennbaren Beschaffenheit stellt das Produkt unter normalen Bedingungen bei Lagerung, Handhabung und Verwendung keine Brandgefahr dar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Je nach Umfang des Feuers kann das Tragen einer vollen Schutzausrüstung und eines umluftunabhängigen Atemschutzgeräts (SCBA) notwendig sein. Eine Mindestausrüstung für Notfälle (Löschdecken, Erste-Hilfe-Koffer usw.) gemäß Richtlinie 89/654/EG muss vorhanden sein.



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

Weitere Bestimmungen:

Internen Notfallplan und Informationsblätter für zu ergreifende Maßnahmen nach Unfällen oder anderen Notfällen beachten. Alle Zündquellen beseitigen. Im Brandfall Vorratsbehälter und -tanks für Produkte kühlen, die bei hohen Temperaturen zu Entzündung, Explosion oder BLEVE neigen. Einleitung des verwendeten Feuerlöschmittels in ein wässriges Medium vermeiden.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für Personen, die nicht zum Notfallpersonal zählen:

Lecks abdichten, sofern für die Personen, die diese Aufgabe ausführen, keine weitere Gefahr besteht.

Für Notfallpersonal:

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Dieses Produkt ist als nicht umweltgefährdend eingestuft. Das Produkt nicht in Kanalisation, Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Empfohlen: Verschüttetes Produkt mit Sand oder inertem Absorptionsmittel aufnehmen und an einem sicheren Ort lagern. Zum Aufnehmen kein Sägemehl oder andere brennbare Absorptionsmittel verwenden. Informationen zur Entsorgung sind in Abschnitt 13 enthalten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

A.- Allgemeine Schutzmaßnahmen zur sicheren Verwendung

Die geltenden Gesetze über die Verhütung von Betriebsunfällen im Zusammenhang mit der manuellen Handhabung von Lasten beachten. Für Ordnung und Sauberkeit sorgen und sichere Entsorgungsmethoden verwenden (Abschnitt 6).



B.- Technische Empfehlungen für die Verhütung von Feuer und Explosionen

Ein Verbringen sollte nur langsam erfolgen, um für brennbare Produkte gefährliche elektrostatische Aufladungen zu vermeiden. Siehe Abschnitt 10 zu Bedingungen und Materialien, die vermieden werden sollten.

C.- Technische Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene

Während des Prozesses nicht essen oder trinken, anschließend die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln säubern.

D.- Technische Empfehlungen für die Vermeidung von Umweltgefahren

Zur Vermeidung von Umweltgefahren sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Weitere Informationen in Unterabschnitt 6.2

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

A.- Technische Maßnahmen für die Lagerung

Minimale Temp.: 5 °C
Maximale Temp.: 30 °C
Maximale Lagerungszeit: 6 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen

Quellen für Wärme, Strahlung und elektrostatische Aufladung sowie Kontakt mit Lebensmitteln vermeiden. Weitere Informationen in Unterabschnitt 10.5

7.3 Spezifische Endanwendung(en):

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind besondere Empfehlungen für die Verwendung dieses Produkts nicht erforderlich.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen (Europäische Grenzwerte, keine länderspezifische Gesetzgebung):

Richtlinie (EU) 2000/39, Richtlinie 2004/37/EG, Richtlinie (EU) 2006/15, Richtlinie (EU) 2009/161, Richtlinie (EU) 2017/164, Richtlinie (EU) 2019/1831::

Bezeichnung	Arbeitsplatzgrenzwerte		
Ethandiol CAS: 107-21-1/EC: 203-473-3	IOELV (8h)	20 ppm	52 mg/m ³
	IOELV (STEL = 15 Min.)	40 ppm	104 mg/m ³

DNEL (Arbeitskräfte):

Entfällt



DNEL (Verbraucher):
Entfällt

PNEC:
Entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:



A.- Schutzmaßnahmen für Einzelpersonen, beispielsweise persönliche Schutzausrüstung

Als vorbeugende Maßnahme wird das Tragen von persönlicher Grundsutzausrüstung mit entsprechender CE-Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 empfohlen. Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Aufbewahrung, Verwendung, Reinigung, Pflege, Schutzklasse usw.) enthält das vom Hersteller mitgelieferte Merkblatt. Weitere Informationen in Unterabschnitt 7.1 Alle dort enthaltenen Informationen sind Empfehlungen, die von den Arbeitsschutzbeauftragten genauer spezifiziert werden müssen, da nicht bekannt ist, ob das Unternehmen auf zusätzliche Maßnahmen zurückgreifen kann.

B.- Atemschutz

Schutzausrüstung muss getragen werden, wenn sich Dunst bildet oder die Arbeitsplatzgrenzwerte überschritten werden.



C.- Spezieller Handschutz

Piktogramm	PPE	Kennzeichnung	CEN-Norm	Anmerkungen
 Vorgeschriebener Handschutz	Schutzhandschuhe gegen geringere Risiken			Handschuhe bei Anzeichen von Beschädigungen entsorgen. Im Fall einer längeren Exposition mit dem Produkt in der beruflichen/industriellen Tätigkeit empfehlen wir Schutzhandschuhe der Kategorie CE III gemäß den Normen EN 420:2004+ A1:2010 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018



Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch verschiedener Stoffe handelt, kann die erforderliche Beständigkeit des Handschuhs nicht im Voraus mit absoluter Zuverlässigkeit berechnet werden, weshalb eine Prüfung vor der Anwendung des Produkts erforderlich ist.



D.- Augen- und Gesichtsschutz

Piktogramm	PPE	Kennzeichnung	CEN-Norm	Anmerkungen
 Vorgeschiedener Gesichtsschutz	Panorama-Schutzbrille gegen Spritzer/ Tropfen.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Täglich reinigen und gemäß den Anweisungen des Herstellers regelmäßig desinfizieren. Verwenden, wenn ein Spritzrisiko besteht

E.- Körperschutz

Piktogramm	PPE	Kennzeichnung	CEN-Norm	Anmerkungen
	Arbeitskleidung			Austauschen, bevor die Leistungsfähigkeit abnimmt. Im Fall einer längeren Exposition mit dem Produkt in der beruflichen/industriellen Tätigkeit empfehlen wir die Kategorie CE III gemäß den Vorschriften der Normen EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Rutschfeste Arbeitsschuhe		EN ISO 20347:2012	Austauschen, bevor die Leistungsfähigkeit abnimmt. Im Fall einer längeren Exposition mit dem Produkt in der beruflichen/industriellen Tätigkeit empfehlen wir die Kategorie CE III gemäß den Vorschriften der Normen EN ISO 20345:2012 und EN 13832-1:2007

F.- Zusätzliche Notfallmaßnahmen

Zusätzliche Notfallmaßnahmen sind nicht notwendig.

Umweltschutzmaßnahmen:

Entsprechend den gemeinschaftlichen Umweltschutzvorschriften dürfen das Produkt und dessen Vorratsbehälter nicht in die Umwelt gelangen. Weitere Informationen in Unterabschnitt 7.1 D

Flüchtige organische Verbindungen (V.O.C.):

Gemäß der Richtlinie 2010/75/EU hat dieses Produkt die folgenden Eigenschaften:



V.O.C. (Lieferung):	0 % Gewicht
V.O.C.-Dichte bei 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/l)
Durchschnittliche Kohlenstoffzahl:	Entfällt
Durchschnittliches Molekulargewicht:	Entfällt

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Vollständige Informationen finden Sie im Produktdatenblatt.

Aussehen: Aggregatzustand bei 20 °C: Aussehen: Farbe: Geruch: Geruchsschwelle:	Flüssigkeit Flüssig Grün Nicht verfügbar Entfällt *
Volatilität: Siedepunkt bei atmosphärischem Druck: Dampfdruck bei 20 °C: Dampfdruck bei 50 °C: Verdunstungsrate bei 20 °C:	102 °C 2324 Pa 12245,22 Pa (12,25 kPa) Entfällt *
Produktbeschreibung: Dichte bei 20 °C: Relative Dichte bei 20 °C: Dynamische Viskosität bei 20 °C: Kinematische Viskosität bei 20 °C: Kinematische Viskosität bei 40 °C: Konzentration: pH-Wert: Dampfdichte bei 20 °C: Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser 20 °C: Löslichkeit in Wasser bei 20 °C: Löslichkeitseigenschaften: Zersetzungstemperatur: Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	1258,7 kg/m ³ 1,259 Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * Entfällt * -18.00 °C @ 1013.0 hPa
Entflammbarkeit: Flammpunkt: Entflammbarkeit (fest, gasförmig): Selbstentzündungstemperatur: Untere Entflammbarkeitsgrenze: Obere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht entflammbar (> 60 °C) Entfällt * 400 °C Entfällt * Entfällt *
Eigenschaften der Partikel: Medianer äquivalenter Durchmesser:	Entfällt *

*Nicht relevant aufgrund der Beschaffenheit des Produkts, es sind keine Informationen über die Gefahreneigenschaften verfügbar.



9.2 Sonstige Angaben

Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen:	
Explosive Eigenschaften:	Entfällt *
Oxidierende Eigenschaften:	Entfällt *
Korrosiv gegenüber Metallen:	Entfällt *
Verbrennungswärme:	15,33 kJ/g
Aerosole - Gesamtprozentanteil (nach Masse) an brennbaren Bestandteilen:	Entfällt *
Andere Sicherheitseigenschaften:	
Oberflächenspannung bei 20 °C:	Entfällt *
Brechungsindex:	Entfällt *

*Nicht relevant aufgrund der Beschaffenheit des Produkts, es sind keine Informationen über die Gefahreneigenschaften verfügbar.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, da das Produkt unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil ist. Siehe Abschnitt 7.

10.2 Chemische Stabilität:

Chemisch stabil bei Lager-, Handhabungs- und Gebrauchsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter den spezifizierten Bedingungen ist nicht mit gefährlichen Reaktionen zu rechnen, die hohe Temperaturen oder hohen Druck verursachen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Geeignet für Handhabung und Lagerung bei Zimmertemperatur:

Erschütterung und Reibung	Kontakt mit Luft	Temperaturanstieg	Sonnenlicht	Luftfeuchtigkeit
n. z.	n. z.	n. z.	n. z.	n. z.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren	Wasser	Brennbare Materialien	Brennbare Materialien	Sonstige
Starke Säuren vermeiden	n. z.	n. z.	n. z.	Alkalische Stoffe oder starke Laugen vermeiden



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte::

Siehe Unterabschnitte 10.3, 10.4 und 10.5 zu den spezifischen Zersetzungsprodukten. Abhängig von den Zersetzungsbedingungen können komplexe Gemische chemischer Stoffe freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

LD₅₀ oral > 2000 mg/kg (Ratte)

Gesundheitsgefährdende Wirkungen:

Eine wiederholte oder verlängerte Exposition oder eine Exposition über die für Arbeitsplätze empfohlene Grenzwerte hinaus kann sich abhängig von der Art der Exposition negativ auf die Gesundheit auswirken:

A. Verschlucken (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

- Korrosivität/Irritabilität: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt

B. Einatmen (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

- Korrosivität/Irritabilität: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt

C. Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- Hautkontakt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Augenkontakt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

D. KMR-Wirkung (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität):



- Karzinogenität: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (IARC: C.I. Acid Blue 9 (3))

- Mutagenität: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

- Reproduktionstoxizität: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

E. Sensibilisierende Wirkung:

- Atmung: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

- Haut: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

F. Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) - einmalige Exposition:

- Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

G. Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) - wiederholte Exposition:

- Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) - wiederholte Exposition: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

- Haut: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

H. Aspirationsgefahr:

- Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sonstige Angaben:

Entfällt

Spezifische toxikologische Informationen über die Stoffe:

Nicht verfügbar

Schätzwert Akute Toxizität (ATE mix):

ATE mix		Bestandteil(e) unbekannter Toxizität
Oral	> 2000 mg/kg (Berechnungsmethode)	Entfällt
Dermal	> 2000 mg/kg (Berechnungsmethode)	Entfällt
Einatmen	> 20 mg/L (4 h) (Berechnungsmethode)	Entfällt



11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren:

Endokrinschädigende Eigenschaften

Endokrinschädigende Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

Sonstige Angaben:

Entfällt

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Experimentelle Informationen über die ökotoxikologischen Eigenschaften des Produkts selbst liegen nicht vor.

12.1 Toxizität

Bezeichnung	Akute Toxizität		Spezies	Genus
Ethane-1,2-diol	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisch
CAS: 107-21-1	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EG: 203-473-3	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algae

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bezeichnung	Abbaubarkeit:		Biologische Abbaubarkeit	
Glycerol	BOD5	n. z.	Konzentration	100 mg/L
CAS: 56-81-5	COD	n. z.	Zeitraum	14 Tage
EG: 200-289-5	BOD5/COD	n. z.	% biologisch abbaubar	63 %

Bezeichnung	Abbaubarkeit:		Biologische Abbaubarkeit	
Ethane-1,2-diol	BOD5	0,47 g O ₂ /g	Konzentration	100 mg/L
CAS: 107-21-1	COD	1,29 g O ₂ /g	Zeitraum	14 Tage
EG: 203-473-3	BOD5/COD	0,36	% biologisch abbaubar	90 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bezeichnung	Bioakkumulationspotenzial	
Glycerin	BCF	3
CAS: 56-81-5	Pow Log	-1,76
EG: 200-289-5	Potenzial	Gering

Bezeichnung	Bioakkumulationspotenzial	
Ethan-1,2-diol	BCF	10
CAS: 107-21-1	Pow Log	-1,36
EG: 203-473-3	Potenzial	Gering



12.4 Mobilität im Boden

Bezeichnung	Adsorption/Desorption		Volatilität	
Glycerin	Koc	n. z.	Henry	n. z.
CAS: 56-81-5	Konklusion	n. z.	Trockener Boden	n. z.
EG: 200-289-5	Oberflächenspannung	6,516E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	n. z.

Bezeichnung	Adsorption/Desorption		Volatilität	
Ethan-1,2-diol	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa.m ³ /mol
CAS: 107-21-1	Konklusion	Sehr hoch	Trockener Boden	Nr.
EG: 203-473-3	Oberflächenspannung	4,989E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	Nr.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien.

12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften:

Endokrinschädigende Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine beschrieben.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Schlüssel	Beschreibung	Abfallklasse (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
16 05 09	Andere gebrauchte Chemikalien als aufgeführt in 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08	Nicht gefährlich

Abfallart (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

Entfällt

Abfallwirtschaft (Beseitigung und Bewertung):

Zur Bewertung und Entsorgung gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) an den zugelassenen Abfallbeauftragten wenden. Nach Punkt 15 01 (2014/955/EU) des Schlüssels und bei Direktkontakt der Verpackung mit dem Produkt wird diese in der gleichen Weise wie das betreffende Produkt behandelt. Anderenfalls



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

wird es als nicht-gefährlicher Reststoff behandelt. Eine Beseitigung über die Kanalisation sollte vermieden werden. Siehe Abschnitt 6.2.

Auf die Abfallwirtschaft bezogene Verordnungen:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) gelten gemeinschaftliche oder nationale Vorschriften über die Abfallwirtschaft als

Gemeinschaftsrecht: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Transport von Gefahrgütern auf dem Landweg:

Im Hinblick auf ADR 2023 und RID 2023:

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	Entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Entfällt
14.3	Transportgefahrenklasse(n):	
	Kennzeichnungen:	Entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:	Entfällt
14.5	Umweltgefahren:	Nr.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
	Spezielle Verordnungen:	Entfällt
	Tunnelbeschränkungscode:	Entfällt
	Physikalische und chemische Eigenschaften:	Siehe Abschnitt 9
	Mengenbeschränkungen:	Entfällt
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Entfällt

Transport von Gefahrgütern auf dem Seeweg:

Im Hinblick auf IMDG 40-20:

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	Entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Entfällt
14.3	Transportgefahrenklasse(n):	
	Kennzeichnungen:	Entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:	Entfällt
14.5	Meeresschadstoff:	Nr.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
	Spezielle Verordnungen:	Entfällt
	EmS-Codes:	Entfällt
	Physikalische und chemische Eigenschaften:	Siehe Abschnitt 9
	Mengenbeschränkungen:	Entfällt
	Segregationsgruppe:	Entfällt
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Entfällt



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

Transport von Gefahrgütern auf dem Luftweg:

Im Hinblick auf IATA/ICAO 2023:

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	Entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Entfällt
14.3	Transportgefahrenklasse(n): Kennzeichnungen:	Entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:	Entfällt
14.5	Umweltgefahren:	Nr.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Physikalische und chemische Eigenschaften:	Siehe Abschnitt 9
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Entfällt

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Kandidatenstoffe für eine Zulassung nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Entfällt

In Anhang XIV der REACH-Verordnung enthaltene Stoffe („Zulassungsverzeichnis“) und Ablauftermin: Entfällt.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Entfällt.

Artikel 95 der VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Entfällt

VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über die Ein- und Ausfuhr gefährlicher Chemikalien: Entfällt

Seveso III:
Entfällt

Beschränkungen der Verwertung und Nutzung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Anhang XVII REACH usw.):
Entfällt

Besondere Bestimmungen in Bezug auf den Schutz von Menschen oder der Umwelt:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sollten als Grundlage für die Durchführung spezifischer Risikobewertungen des Arbeitsplatzes verwendet werden, um die notwendigen Maßnahmen zur Risikoprävention bei Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

Sonstige Rechtsvorschriften:

Das Produkt kann sektorspezifischen Vorschriften unterliegen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Rechtsvorschriften für Sicherheitsdatenblätter:

Das SDB muss in einer offiziellen Landessprache des Landes bereitgestellt werden, in dem das Produkt auf den Markt gebracht wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Anleitung für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in ANHANG II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Verordnung der Kommission (EU) Nr. 2020/878) verfasst.

Modifikationen früherer Sicherheitsdatenblätter, welche die Arten des Risikomanagements betreffen:

Entfällt

In Abschnitt 3 zitierte Passagen aus Rechtsvorschriften:

Die Zitate beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, sondern dienen lediglich informativen Zwecken und beziehen sich auf einzelne, in Abschnitt 3 genannte Bestandteile.

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Entfällt

Klassifizierungsverfahren:

Entfällt

Hinweis für Schulungen:

Es wird eine Schulung empfohlen, um Betriebsunfälle des Personals bei der Verwendung dieses Produkts zu vermeiden und um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblatts sowie des Etiketts auf dem Produkt zu erleichtern.

Wichtige Literaturquellen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>



HOSES & LUBRICANTS
FOR PERISTALTIC
HOSE PUMPS

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

IATA: International Air Transport Association (Dachverband der Fluggesellschaften)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Internationale Zivilluftfahrtorganisation)

COD: Chemical Oxygen Demand (CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf)

BOD₅: 5-day Biochemical Oxygen Demand (BSB₅ - Biochemischer Sauerstoffbedarf für fünf Tage)

BCF: Bio Concentration Factor (Biokonzentrationsfaktor)

LD₅₀: Lethal Dose 50 (Mittlere letale Dosis)

LC₅₀: Lethal Concentration 50 (Mittlere letale Konzentration)

EC₅₀: Effective Concentration 50 (Mittlere effektive Konzentration)

LogPOW: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Koc: Verteilungskoeffizient für organischen Kohlenstoff UFI: Eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier)

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf Quellen, Fachwissen und geltendem Recht auf europäischer und nationaler Ebene, ohne dass die Richtigkeit der Angaben gewährleistet werden kann. Diese Informationen stellen keine Garantie für die Eigenschaften des Produkts, sondern lediglich eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen dar. Die berufliche Praxis und die Bedingungen am Arbeitsplatz von Anwendern dieses Produkts entziehen sich unserer Kenntnis oder Kontrolle. Letztlich obliegt es alleine dem Anwender, die geeigneten Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen an Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von Chemikalien zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich ausschließlich auf dieses Produkt, das zu keinen anderen als den angegebenen Zwecken verwendet werden darf.

- Ende des Sicherheitsdatenblatts -