SICHERHEITSDATENBLATT

Flex Lube X-treme

Das Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

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

Datum ausgestellt	26.02.2019
Änderungsdatum	11.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Flex Lube X-treme
Artikelnr.	20111; 20113; 20117

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

Produktgruppe	PROFESSIONAL LUBRICANT SYSTEM
Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung	Schmierstoff für Ketten, Drähte und Kabel. Schmierstoff.
Industrielle Nutzung	Ja
Professionelle Nutzung	Ja
Verwendung durch Verbraucher	Ja

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Weiterverkäufer

Firmenname	Tributech GmbH
Postadresse	Windhauser Weg 2
Postleitzahl	41366
Ort	Schwalmtal
Land	Deutschland
Tel.	+49 (0) 2163 – 889 34 44
E-Mail	info@tributech.de
Website	www.veidec.de

Lieferant

Firmenname	VEIDEC AB

Postadresse	Videvägen 9
Postleitzahl	247 96
Ort	Veberöd
Land	SVERIGE
Tel.	+46 46 23 89 00
Fax	+46 46 23 89 09
E-Mail	nina.mandahl@veidec.se
Website	http://www.veidec.com

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer	Tel.: 112 Beschreibung: Giftinformationszentrum

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme (CLP)

Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweise	H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Sicherheitshinweise	P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren	Keine weitere Informationen angegeben.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Komponentenname	Ermittlung	Klassifizierung	Inhalt	Notizen
Mineralöl	CAS-Nr.: 8042-47-5	Asp. Tox. 1; H304	50 < 80 %	

	EG-Nr.: 232-455-8 REACH-Reg. Nr.: 01-2119487078-27			
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Reg. Nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; Klassifizierung Noten CLP: C; U	5 – 15 %	
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Reg. Nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; Klassifizierung Noten CLP: U	5 – 10 %	
Kohlenstoffdioxid	CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9 REACH-Reg. Nr.: N/A	Press. Gas; H280	< 5 %	
Pentan	CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4 Index-Nr.: 601-006-00-1 REACH-Reg. Nr.: 01-2119459286-30	Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox. 1; H304; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; Klassifizierung Noten CLP: C	< 1 %	2 Unreinheit

[2]Stoff mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz

Bemerkung, Komponente	Der vollständige Text für alle Gefahrenhinweisen ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.
Einatmen	Frische Luft.
Hautkontakt	Mit Wasser abspülen.
Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Verschlucken	Aufgrund der kleinen Verpackung ist das Risiko von Verschlucken minimal.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Symptome und Wirkungen	Nicht bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Besondere Erste-Hilfe-Ausrüstung	Keine Empfehlung angegeben.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wassernebel, Schaum, Pulver oder CO2.

Ungeeignete Löschmittel	Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr	Beim Erhitzen entsteht ein Überdruck, der ein explosionsartiges Bersten der Aerosoldose verursachen kann.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Verhalten bei der Brandbekämpfung	Ansonsten die generelle Richtlinien des Betriebes im Brandfall befolgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	Für ausreichende Ventilation sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Aufgrund der Verpackung des Produktes nicht aktuell.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sicherheitsbehälter	Die Mischung an einen sicheren Ort im Freien bringen und an die Luft verdampfen lassen.
Reinigen	Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusatzinformationen	In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung	Zu hohe Erwärmung vermeiden.

Schützende Sicherheitsmaßnahmen

Sicherheitsmaßnahmen zur Brandverhütung	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene	Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Aerosoldosen: Dürfen nicht direktem Sonnenlicht oder Temperaturen über 50°C ausgesetzt werden. In Originalverpackung aufbewahren.

	Frostfrei lagern.

Bedingungen für die sichere Lagerung

Hinweise zur Lageranordnung	Entzündliche Flüssigkeiten von entzündlichem Gas und sehr entzündlichen Produkten fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Besondere Verwendung(en)	Keine Empfehlung angegeben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Komponentenname	Ermittlung	Grenzwerte	TWA-Jahr
Mineralöl	CAS-Nr.: 8042-47-5	Grenzwert (8 h) : 1 mg/m³ **Grenzwert (kurzzeitig)** Wert: 3 mg/m³	
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8	Grenzwert (8 h) : 1000 ppm Grenzwert (8 h) : 2400 mg/m³ **Exposure Limit Letter** Buchstabencode: 4(II)	
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6	Grenzwert (8 h) : 1000 ppm Grenzwert (8 h) : 1800 mg/m³ **Exposure Limit Letter** Buchstabencode: 4(II)	
Kohlenstoffdioxid	CAS-Nr.: 124-38-9	Grenzwert (8 h) : 5000 ppm Grenzwert (8 h) : 9100 mg/m3 **Grenzwert (kurzzeitig)** Wert: 10 000 ppm **Grenzwert (kurzzeitig)** Wert: 18 200 mg/m3	
Pentan	CAS-Nr.: 109-66-0	Grenzwert (8 h) : 1000 ppm Grenzwert (8 h) : 3000 mg/m³ **Exposure Limit Letter** Buchstabencode: 2(II) ; Y	

DNEL / PNEC

Komponente	Mineralöl
DNEL	**Gruppe:** Professionell **Expositionsweg:** Langfristig dermal (systemisch) **Wert:** 220 mg/kg bw/day **Gruppe:** Professionell **Expositionsweg:** Langfristig Inhalation (systemisch) **Wert:** 160 mg/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Angemessene technische Kontrollen	Keine besondere Maßnahmen.

Augen- / Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz	Augenschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

Handschutz

Haut- / Handschutz, kurzfristiger Kontakt	Handschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.
Geeignetes Material	Nitrilgummi.
Durchbruchzeit	Wert: > 480 Minute(n)
Dicke des Handschuhmaterials	Wert: 0,35 mm

Hautschutz

Geeignete Schutzbekleidung	Nicht relevant.

Atemschutz

Empfohlene Geräte	Atemschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Aerosol.
Farbe	Beige.
Geruch	Charakteristisch.
pH	Bemerkungen: Nicht relevant.
Gefrierpunkt	Grund für Datenverzicht: Keine Daten.
Siedepunkt	Grund für Datenverzicht: Keine Daten.
Flammpunkt	Grund für Datenverzicht: Nicht zutreffend.
Explosionsgrenze	Wert: 1,8 -9 % Bemerkungen: Butan
Dampfdruck	Wert: 354 711 Pa Temperatur: 20 °C
Dichte	Wert: 0,85 g/l
Löslichkeit	Bemerkungen: Nicht löslich in Wasser.
Zündtemperatur	Wert: 365 °C
Viskosität	Wert: 25 mPa.s Temperatur: 20 °C

9.2. Sonstige Angaben

Physikalische Gefahren

Inhaltsstoffe der VOC	Wert: 20 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität	Es ist unwahrscheinlich, dass bestimmte Umstände zu einer gefährlichen Situation führen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Aerosoldosen nicht hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aussetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Kontakt mit oxidierenden Stoffen vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Unter normalen Verhältnissen keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Komponente	Mineralöl
Akute Toxizität	**Wirkung getestet:** LD50 **Expositionsweg:** Oral **Wert:** > 5000 mg/kg **Versuchstierarten:** Ratte **Wirkung getestet:** LD50 **Expositionsweg:** Dermal **Wert:** > 2000 mg/kg **Versuchstierarten:** Kaninchen **Wirkung getestet:** LD50 **Expositionsweg:** Einatmen. **Wert:** > 5000 mg/m³ **Versuchstierarten:** Ratte

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Beurteilung der akuten Toxizität, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Hautschädigung oder -reizung, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Augenschädigung oder -reizung, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Sensibilisierung der Atemwege, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Hautsensibilisierung, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Keimzellenmutagenität, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Karzinogenität, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Reproduktionstoxizität, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität – Einzelexposition, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Einatmungsgefahr, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Sonstige Angaben

Endokrine Störung	Nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Komponente	Mineralöl
Wassertoxizität, Fische	**Art der Toxizität:** Akut **Wert:** 96 mg/l **Konzentration wirksame Dosis:** LC50 **Expositionszeit:** > 1000 Stunde(n) **Arten:** Leuciscus idus
Komponente	Mineralöl
Wassertoxizität, Algen	**Art der Toxizität:** Akut **Wert:** 48 mg/l **Konzentration wirksame Dosis:** LC50 **Expositionszeit:** > 100 Stunde(n) **Arten:** Daphnia magna

Komponente	Mineralöl
Plant toxicity	**Art der Toxizität:** Akut **Wert:** 72 **Konzentration wirksame Dosis:** NOEC **Expositionszeit:** > 100 Stunde(n) **Arten:** Pseudokirchneriella subcapitata
Ökotoxikologie	Es liegen keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Beschreibung/Bewertung	Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation, Anmerkungen	Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen	Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	Dieses Produkt enthält keine PBT– oder vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften	Nicht bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Angaben zur Ökologie	Keine Empfehlung angegeben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

EWC Verpackung	EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 150110 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind Als gefährlicher Abfall eingestuft: Ja

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Verpackungsgruppe

Bemerkungen	Nicht relevant.

14.5. Umweltgefahren

Bemerkungen	Nicht relevant.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht relevant.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Transport als Schüttgut (ja/nein)	Nein

IMDG Weitere Informationen

EmS	F-D, S-U

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Gesetze und Verordnungen	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, 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, mit Änderungen. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates 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 (mit Änderungen).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht relevant.

Expositionsszenario, Anmerkungen	Nicht relevant.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3).	H220 Extrem entzündbares Gas. H222 Extrem entzündbares Aerosol. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
CLP Einstufung, Anmerkungen	H222 H229 Berechnungsverfahren
Zusatzinformationen	Flex Lube X-treme ist von NSF – Registrierung Kategoriencode: H1 NSF Registrierungsnr. 156573 Weitere Informationen unter "www.nsf.org". H1: Dieses Produkt ist für die Verwendung als Schmiermittel mit unabsichtlicher Berührung mit Lebensmitteln in und in der Umgebung von Lebensmittelverarbeitungsbereichen zugelassen.
Revisionsbegründung	Sonstiges.
Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben	Weiterverkäufer
Version	4