

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Flex Lube X-treme

Karta bezpečnostných údajov je podľa nasledujúcich s Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

Dátum vydania	01.06.2018
Dátum revízie	09.06.2021

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Flex Lube X-treme
Číslo výrobku	20111; 20113; 20117

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produktová skupina	PROFESSIONAL LUBRICANT SYSTEM
Použitie látky/prípravku	Mastiaci prostriedok pre reťaze, drôty a káble. Mazací prostriedok
Priemyselné využitie	Áno
Profesionálne využitie	Áno

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Predajca

Názov firmy	VEIDEC SK, s.r.o.
Poštová adresa	Bytčická 2
PSČ	010 01
Názov miesta	Žilina
Krajina	Slovensko
Tel	+421 415 007 711
Fax	+421 415 007 713
E-mail	veidec@veidec.sk
Webová stránka	www.veidec.sk

Dodávateľ

Názov firmy	VEIDEC AB
Poštová adresa	Videvägen 9
PSČ	247 64

Názov miesta	Veberöd
Krajina	Švédsko
Tel	+46 46 23 89 00
Fax	+46 46 23 89 09
E-mail	nina.mandahl@veidec.se
Webová stránka	http://www.veidec.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	Tel : +421 254774166 Popis : Národné toxikologické informačné (nepretržitá služba po dobu 24 hodín)
-------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia CLP	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
------------------	------------------------------------

2.2. Prvky označovania

Piktogramy pre nebezpečenstvo (CLP)



Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Prehlásenia o nebezpečenstve	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť	Nie sú zaznamenané žiadne iné informácie.
------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov komponentu	Identifikácia	Klasifikácia	Obsah	Poznámky
Minerálny olej	CAS č. : 8042-47-5 EC č. : 232-455-8 Registračné číslo: 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	50 < 80 %	

Bután	CAS č. : 106-97-8 EC č. : 203-448-7 Index č. : 601-004-00-0 Registračné číslo: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) Poznámky ku klasifikácii CLP: C; U	5 - -15 %	
Propán	CAS č. : 74-98-6 EC č. : 200-827-9 Index č. : 601-003-00-5 Registračné číslo: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) Poznámky ku klasifikácii CLP: U	5 - -10 %	
Oxid uhličitý	CAS č. : 124-38-9 EC č. : 204-696-9 Registračné číslo: N/A	Press. Gas; H280	< 5 %	
Pentán	CAS č. : 109-66-0 EC č. : 203-692-4 Index č. : 601-006-00-1 Registračné číslo: 01-2119459286-30	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Poznámky ku klasifikácii CLP: C	< 1 %	2 Nečistoty

²Látka s limitom vystavenia na pracovisku

Poznámka, zložka

Úplný text ohľadom všetkých rizík je uvedený v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné	Ak ťažkosti pretrvávajú, privolajte lekársku pomoc.
Vdýchnutie	Čerstvý vzduch.
Kontakt s pokožkou	Opláchnite vodou.
Očný kontakt	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.
Požitie	Kvôli malému baleniu je riziko požitia minimálne.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné príznaky a účinky Nič známe.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Samostatná výbava prvej pomoci Nie sú poskytnuté žiadne odporúčania.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Vodná hmla, pena, suchý prášok alebo CO2.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte vodný prúd ako hasiace médium, lebo to oheň ešte viac rozptýli.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo ohňa a výbuchu	Pri zahrievaní sa vytvára pretlak, pri ktorom môže dôjsť k explózií aerosólovej nádoby.
-------------------------------	---

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pokyny pre hasenie	Dbajte na všeobecné požiarne pokyny uvedené na pracovisku.
--------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	Zaistite dostatočné vetranie.
---------------------	-------------------------------

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Opatrenia pre životné prostredie	Vzhľadom na balenie to nie je podstatné.
----------------------------------	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obmedzenie	Zmes vezmite na bezpečné otvorené miesto, aby sa vyparila.
Čistenie	Zahaste všetky zápalné zdroje. Zabráňte iskreniu, plameňu, ohrevu a dymu. Vetrajte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodatkové informácie	Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode 8. K likvidácii odpadu pozri bod 13.
----------------------	--

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Narábanie	Vyhňte sa prebytočnému zahriatiu.
-----------	-----------------------------------

Ochranné bezpečnostné opatrenia

Opatrenia na zabránenie požiaru	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
Odporúčania k celkovej hygiene na pracovisku	Na konci každej pracovnej zmeny a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa vždy umyte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladnenie	Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Držte v pôvodnej nádobe. Skladujte nad bodom mrazu.
-------------	--

Podmienky bezpečného skladovania

Rady k zostaveniu skladu	Horľavé kvapaliny držte mimo horľavého plynu a veľmi horľavého tovaru.
--------------------------	--

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(a) Nie sú poskytnuté žiadne odporúčania.

ODDIEL 8: Kontrolы expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov komponentu	Identifikácia	Expozičné limity	Rok
Minerálny olej	CAS č. : 8042-47-5	Limitná hodnota (8 h) : 1 mg/m ³ Limitná hodnota (krátkodobo) Hodnota: 3 mg/m ³	
Bután	CAS č. : 106-97-8	Limitná hodnota (8 h) : 1000 ppm Limitná hodnota (8 h) : 2400 mg/m ³ Limitná hodnota (krátkodobo) Hodnota: 5000 ppm Limitná hodnota (krátkodobo) Hodnota: 12000 mg/m ³ Písmeno expozičného limitu Znakový kód: Karc1; Mut2	
Oxid uhličitéy	CAS č. : 124-38-9	Limitná hodnota (8 h) : 5000 ppm Limitná hodnota (8 h) : 9000 mg/m ³	
Pentán	CAS č. : 109-66-0	Limitná hodnota (8 h) : 1000 ppm Limitná hodnota (8 h) : 3000 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Minerálny olej
DNEL	<p>Skupina: Odborné Cesta expozície: Dlhodobé dermálne (systémové) Hodnota: 220 mg/kg bw/day</p> <p>Skupina: Odborné Cesta expozície: Dlhodobé inhalačné (systémové) Hodnota: 160 mg/m³</p>

8.2. Kontrolы expozície

Preventívne opatrenia na zabránenie expozície

Primerané technické kontroly Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Ochrana očí / tváre

Vhodná ochrana očí Za normálnych okolností sa ochrana očí bežne nevyžaduje.

Ochrana rúk

Ochrana pokožky a rúk, krátkodobý kontakt	Za normálnych okolností sa použitie rukavíc bežne nevyžaduje.
Vhodné materiály	Nitril.
Doba prierazu	Hodnota: > 480 min
Hrúbka materiálu rukavíc	Hodnota: 0,35 mm

Ochrana kože

Vhodný ochranný odev	Irelevantné.
----------------------	--------------

Ochrana dýchacích ciest

Odporúčaný typ vybavenia	Za normálnych okolností sa použitie ochrany dýchacieho traktu nemá vyžadovať.
--------------------------	---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	Aerosól
Farba	Béžový.
Pach	Charakteristika
pH	Poznámky: Irelevantné.
Teplota mrznutia	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Bod varu	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Bod vzplanutia	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Expozičný limit	Hodnota: 1,8 -9 % Poznámky: Bután
Tlak pary	Hodnota: 354 711 Pa Teplota: 20 °C
Hustota	Hodnota: 0,85 g/l
Rozpustnosť	Poznámky: Nerozpustné vo vode.
Teplota samovznietenia	Hodnota: 365 °C
Viskozita	Hodnota: 25 mPa.s Teplota: 20 °C

9.2. Iné informácie**Fyzikálne nebezpečenstvá**

Obsah prchavých organických zlúčenín	Hodnota: 20 %
--------------------------------------	---------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita	Žiadne špecifické podmienky pravdepodobne nevyústia do nebezpečnej situácie.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný pri normálnej teplote a pri odporúčanom používaní.
-----------	---

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú zaznamenané žiadne údaje.
------------------------------	----------------------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa má zabrániť	Zabráňte vystaveniu aerosolových nádob vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu.
----------------------------------	--

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa má zabrániť	Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.
----------------------------------	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne za normálnych podmienok.
------------------------------	---------------------------------

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Komponent	Minerálny olej
Akútna toxicita	Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Orálne Hodnota : > 5000 mg/kg Test zvieracích druhov: Potkan
	Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Dermálne Hodnota : > 2000 mg/kg Test zvieracích druhov: Králik
	Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Inhalácia. Hodnota : > 5000 mg/m ³ Test zvieracích druhov: Potkan

Ďalšie informácie týkajúce sa nebezpečenstva pre zdravie

Hodnotenie akútnej toxicity, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie poleptania/podráždenia, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie poškodenia alebo podráždenia zraku, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie citlivosti dýchacích orgánov, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnotenie citlivosti pokožky, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie mutagénosti pre zárodočné bunky, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie karcinogénosti, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie reprodukčnej toxicity, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Posúdenie toxicity špecifického cieľového orgánu – jednorazová expozícia, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Posúdenie toxicity špecifického cieľového orgánu – opakovaná expozícia, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie nebezpečenstva vdýchnutia, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Iné informácie

Narušenie endokrinného systému	Niž známe.
--------------------------------	------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Komponent	Minerálny olej
Toxicita pre vodné živočíchy, ryby	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 96 mg/l Účinok koncentrácie dávky: LC50 Doba expozície : > 1000 h Druh : Leuciscus idus
Komponent	Minerálny olej
Vodná toxicita, riasy	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 48 mg/l Účinok koncentrácie dávky: LC50 Doba expozície : > 100 h Druh : Daphnia magna
Komponent	Minerálny olej
Toxicita pre rastliny	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 72 Účinok koncentrácie dávky: NOEC Doba expozície : > 100 h Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Ekotoxicita	Nejestvujú údaje o ekotoxicite tohto produktu.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Popis/vyhodnotenie perzistencie a degradovateľnosti	Nejestvujú údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.
---	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia, komentáre	O bioakumulácii nejestvujú žiadne dostupné údaje.
--------------------------	---

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita	Nie sú zaznamenané žiadne údaje.
----------	----------------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB	Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.
--------------------------------	---

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Nič známe.
---	------------

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie environmentálne informácie	Nie sú poskytnuté žiadne odporúčania.
-----------------------------------	---------------------------------------

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

EWL balenie	EWC kód odpadu : 150110 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Klasifikované ako nebezpečný odpad: Áno
-------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	AEROSÓLY
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4. Obalová skupina

Poznámky	Irelevantné.
----------	--------------

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Poznámky	Irelevantné.
----------	--------------

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Irelevantné.
---	--------------

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Hromadná preprava (áno/nie)	Nie
-----------------------------	-----

IMDG Ďalšie informácie

EmS	F-D, S-U
-----	----------

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne a správne predpisy	<p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami).</p> <p>Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).</p> <p>Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</p> <p>Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.</p> <p>Nariadenie vlády SR č.300/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.</p> <p>Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)</p> <p>Vyhláška MŽP SR č.127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.</p>
---------------------------	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Irelevantné.
Poznámky k expozičným scenárom	Irelevantné.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam dôležitých H-viet (časť 2 a 3).	<p>H220 Mimoriadne horľavý plyn.</p> <p>H222 Mimoriadne horľavý aerosól.</p> <p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H229 Nádoza je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.</p> <p>H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.</p> <p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p> <p>H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</p> <p>H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
Klasifikácia podľa nariadenia CLP	H222 H229 Výpočtová metóda.
Dodatočné informácie	<p>Flex Lube X-treme je nepotravinársky prípravok, schválený NSF, ktorý sa smie používať pre aplikácie v potravinárskom priemysle.</p> <p>Kód kategórie: H1</p> <p>NSF Registračné č. 156573</p> <p>Pre ďalšie informácie navštívte "www.nsf.org"</p> <p>H1: Tento výrobok je schválený na využitie ako mazivo v potravinárskom priemysle na miestach, kde by mohlo dôjsť k náhodnému kontaktu s potravinami.</p>
Odôvodnenie revízie	Iný.
Informácie, ktoré boli pridané, vypustené alebo zmenené	Zmena na časti: P3, P8, P9, P11
Verzia	4