

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Flex Lube X-treme

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	Flex Lube X-treme
<i>Č. produktu:</i>	20111; 20113; 20117
<i>Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):</i>	37EM-QSM4-4M3A-A374

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Emulze, PTFE
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<i>Firma a adresa:</i>	VEIDEC AB Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	VEIDEC s.r.o. Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	16.06.2023
<i>Verze BL:</i>	5.0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1; H222, H229, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Tento produkt je aerosolový rozprašovač, kde je pohonná látka při stříkání oddělena od produktu. Díky tomu se koncentrace pohonných látek pro klasifikaci směsi neberou v úvahu.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H222, H229)

Bezpečnostní věta (věty):

Obecně:

-

Prevence:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. (P211)
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251)

Reakce:

-

Skladování:

Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)

Likvidace:

-

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:

Není známo.

Další označení:

UFI: 37EM-QSM4-4M3A-A374

2.3. Další nebezpečnost

Další varování:

V případě úniků se mohou rychle tvořit vysoké koncentrace plynů. Mohou být toxické, dusivé nebo výbušné.
Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název v složky
Minerální olej	Č. CAS: 8042-47-5 Č. ES: 232-455-8	70 < 100 %	Asp. Tox. 1, H304	[19]

	REACH: 01-2119487078-27 Indexová č.:			
Butan (<0,1% butadien (203-450-8))	Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 Indexová č.: 601-004-01-8	5 - 15 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11], [16]
Propan	Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 REACH: Indexová č.: 601-003-00-5	5 -10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[16]
Isobutan (<0,1% butadien (203-450-8))	Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 Indexová č.: 601-004-00-0	1 < 5 %	Flam. Gas 1A, H220	
Polytetrafluoroethylene	Č. CAS: 9002-84-0 Č. ES: 618-337-2 REACH: Indexová č.:	1-3%		
Oxid uhličitý	Č. CAS: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9 REACH: N/A Indexová č.:	< 1 %	Press. Gas (Comp.) H280	[1]

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

[11] Klasifikace jako karcinogen/mutagen nebude brána v úvahu, protože látka obsahuje méně než 0,1 % w/w (hmotnostních) 1,3-butadienu (EINECS č. 203-450-8). (CLP, Dodatek VI, poznámka K).

[16] Pohonná hmota

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí:

Při nevolnostech: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

Zasažení pokožky:

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

Zasažení očí:

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.

Požítí:

Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí

dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

Popálení:

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známo.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:
CO/CO₂

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, použijte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nádoby, které se nevznítily, chladte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud možno z ohrožené oblasti odstraňte tlakové lahve.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Slučitelnosti obalů:

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota:

< 50°C

Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační

činnidla a silná rozkladná činnidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Irelevantní.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Oxid uhličitý

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 45000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 9000

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

Minerální olej

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	220 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	160 mg/m ³

PNEC

Data nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení:

Žádné zvláštní požadavky.

Scénáře expozice:

Irelevantní.

Limity expozice:

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření:

Žádné zvláštní požadavky.

Hygienická opatření:

Umyjte si po použití ruce.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití.			

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-

Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Ochranné rukavice	0,4	> 480		

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.	-	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Aerosol
<i>Barva:</i>	Běžový, pískový
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	0,8
<i>Kinematická viskozita:</i>	25 mPa.s (20 °C)
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i>	Nevztahuje se na aerosoly.
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Tlak par:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota páry:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
<i>Hořlavost (°C):</i>	Materiál je hořlavý
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Data nejsou k dispozici

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Prakticky nerozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

9.2. Další informace

VOC (g/L):	160
Další fyzikální a chemické parametry:	Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Netýká se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se stastické elektřině.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Název složky	Minerální olej
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	> 5000 mg/kg

Název složky	Minerální olej
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	> 2000 mg/kg

Název složky	Minerální olej
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LD50
Výsledek:	> 5000 mg/m ³

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Netýká se.

Další informace

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Název složky	Minerální olej
Druh:	Ryba, <i>Leuciscus idus</i>
Délka:	> 1000 h
Test:	LC50
Výsledek:	96 mg/l

Název složky	Minerální olej
Druh:	Řasy, <i>Daphnia magna</i>
Délka:	> 100 h
Test:	LC50
Výsledek:	48 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek obsahuje látky, u nichž se neočekává biologická rozložitelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Netýká se.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.
Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.




Kód EWC

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	UN1950	AEROSOLY	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L Kód omezení pro tunely: (D) Další informace viz níže.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L EmS: F-D S-U Další informace viz níže.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.
Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

P3a - Hořlavé aerosoly, kvalifikační množství (Sloupec 2): 150 v tunách (čisté) / (Sloupec 3): 500 v tunách (čisté)

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Sbirka Zakonu CR; 1997-02-27, ve znění zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 34/2011 Sb a nařízení vlády ze dne 31. ledna 2018
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
Zákon o chemických látkách 350/2011 Sb., v platném znění a všechny platné související vyhlášky.
Zákon o odpadech v platném znění.
Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Irelevantní.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět dle oddílu 3

H220, Extrémně hořlavý plyn.

H280, Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Zkratky

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE = Odhad akutní toxicity

BCF = Biokoncentrační faktor

BL = Bezpečnostní list

CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“

CE = Conformité Européenne

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EU/ES = Evropská unie
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení
SCL = Specifický koncentrační limit
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy
UFI = Jednoznačný identifikátor složení
UN = Organizace spojených národů (OSN)
VOC = Těkavá organická látka
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

BL ověřil

Nina Mandahl

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.
Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs