

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Přísada

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel: FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.
New Century Street
ST1 5HU Hanley

Telefon: +44 (0) 1782 203700

Kontaktní osoba: Product Safety department

E-mail: product.safety@fuchs.com

Telefon: +44 (0) 1782 203700

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Fyzické nebezpečí

Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečnost pro zdraví

Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

Obsahuje: tert-butyl methyl ether
Toluene

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST


Signální slova: Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti: H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315: Dráždí kůži.
H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence: P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce: P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování: P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405: Skladujte uzamčené.

2.3 Informace o další nebezpečnosti

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Obecné informace:

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
tert-butyl methyl ether	EINECS: 216-653-1	50,00% - <100,00%	01-2119452786-27	
Xylene	EINECS: 215-535-7	5,00% - <10,00%	01-2119488216-32	
Toluene	EINECS: 203-625-9	3,00% - <5,00%	01-2119471310-51	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST
Klasifikace

Chemický název	Identifikace	Klasifikace
tert-butyl methyl ether	EINECS: 216-653-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315
Xylene	EINECS: 215-535-7	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315
Toluene	EINECS: 203-625-9	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s Kůží: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě vyplachujte velkým proudem vody po dobu alespoň 15 minut a přitom svlékněte zasažený oděv a obuv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přivolejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Příznaky otravy se mohou objevit až po několika hodinách, postiženou osobu proto ponechat pod lékařským dohledem po dobu nejméně 48 hodin po nehodě. Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecné Nebezpečí Požáru: Použijte vodní sprej, abyste udrželi nádoby vystavené plamenům chladné. Při hašení plamenů může být voda neúčinná. Plameny haste z chráněného místa. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Nepouštějte vodu přímým proudem z hadice; bude rozptylovat a šířit oheň.

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
5.3 Pokyny pro hasiče Speciální postupy při hašení:	Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, přilbu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a samostatný dýchací přístroj v uzavřených prostorech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nepovolané osoby udržujte v odstupu. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. ODSTRÁŇTE všechny zdroje zapálení (žádné kouření, záření, jiskry ani otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Držte se v závětrří. V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Neznečišťujte vodní zdroje nebo kanalizaci. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zabraňte plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších unících. Zabraňte vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13. Zahradte pro následnou likvidaci. Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST
ODDÍL 7: Zacházení a skladování:
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží. Zamezit tvorbě aerosolu. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v chladu. Skladujte uzamčené. Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Nepoužitelné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
tert-butyl methyl ether	NPK-P	200 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
tert-butyl methyl ether	PEL	100 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
tert-butyl methyl ether	TWA	50 ppm 183,5 mg/m ³	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrniciích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
tert-butyl methyl ether	STEL	100 ppm 367 mg/m ³	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrniciích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
Xylene	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrniciích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
Xylene	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrniciích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
Toluene	NPK-P	500 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Toluene	PEL	200 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Toluene	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrniciích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
Toluene	STEL	100 ppm 384 mg/m ³	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST

			směnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
--	--	--	--

Biologické Limitní Hodnoty

Chemický název	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
Toluene (Hippurová kyselina: Doba odběru: konec směny)	1.600 mg/g (kreatinin v moči)	CZ BEL (04 2013)
Toluene (o-kresol, s hydrolyzou: Doba odběru: konec směny)	1,5 mg/g (kreatinin v moči)	CZ BEL (04 2013)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

Ochrana očí a obličeje: Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166). Zamezte styku s očima.

Ochrana kůže**Prostředky na Ochranu Rukou:**

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Min. doba průniku: ≥ 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,38$ mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné: Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

Tepelné nebezpečí: Neznámý.

Hygienická opatření: Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	Světle žlutá
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / směs je nerozpustný (ve vodě)
Bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu:	55 °C
Bod vzplanutí:	-28 °C
Rychlost odpařování:	Pro směsi nepoužitelný.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní mez výbušnosti (%)-:	Pro směsi nepoužitelný.
Dolní mez výbušnosti (%)-:	Pro směsi nepoužitelný.
Tlak par:	Pro směsi nepoužitelný.
Relativní hustota par:	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota:	0,76 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro směsi nepoužitelný.
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	0,74 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Oxidační vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Velikost částic:	Nepoužitelné
9.2 Další informace	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Teplo, jiskry, plameny.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

Inhalování: Údaje nejsou k dispozici.
Požítí: Údaje nejsou k dispozici.
Styk s Kůží: Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži.
Kontakt s očima: Údaje nejsou k dispozici.

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

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

tert-butyl methyl ether LD 50 (krysa): 4.000 mg/kg
Xylene LD 50 (krysa): 8.700 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): 1.081 mg/kg

Určená látka / Určené látky

tert-butyl methyl ether LD 50 (králík): 1.000 mg/kg
Xylene LD 50 (králík): 2.000 mg/kg
Toluene LD 50 (králík): 12.124 mg/kg

Inhalování

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Xylene LC 50 (krysa, 4 h): 6.350 mg/l
Pára

Poleptání/Podráždění kůže:

Produkt: Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/Podráždění očí:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Produkt: Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chronická toxicita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obecné informace: Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby likvidace: Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

Evropské zákony o odpadu

14 06 03*: ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**ADR/RID**

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.(tert-butyl methyl ether, Xylene, Toluene)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	3
Označení:	3
Nebezpečnost č. (ADR):	33
Kód pro omezení vjezdu do tunelů:	(D/E)
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST**IMDG**

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(tert-butyl methyl ether, Xylene, Toluene)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	3
Označení:	3
Č. EmS:	F-E, S-E
14.3 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

IATA

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2 Správný název pro přepravu:	Flammable liquid, n.o.s.(tert-butyl methyl ether, Xylene, Toluene)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
Třída:	3
Označení:	3
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****Nařízení EU**

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění: žádný

Název produktu: SILKOLENE PRO BOOST

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

SMĚRNICE 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Produkt podléhá směrnici SEVESO III.

Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Kvalifikační množství při uplatnění požadavků pro podlimitní množství:	Kvalifikační množství při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství:
P5c: P5c. Hořlavé kapaliny	5.000 t	50.000 t

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Další informace: Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

Datum Revize: 10.01.2023
Právní výhrada: Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v odpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sílu, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.