


LERKO SPORT, s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: Datum revize č 2:	24.09. 2015 25.11.2019
	FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER	Strana:	1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Lyžařský vosk FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER
	Identifikační číslo:	Nemá směs
	Registrační číslo:	Nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Lyžařský vosk
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	1. Dodavatel:	Vauhti Speed oy
	Místo podnikání nebo sídlo:	Pamilonkatu 9, FI-80100, Joensuu, Finsko
	Telefon:	+358 (0)10 3465 310
	2. Dodavatel:	LERKO SPORT, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Černošická 633, 155 31 Praha 5 - Lipence
	Telefon:	+420 257 920 749
	Email:	lerko@lerko.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
		Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány	
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje:	Fluorované uhlovodíky	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H315: Dráždí kůži. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

LERKO SPORT, s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání:	24.09. 2015
		Datum revize č 2:	25.11.2019
FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER		Strana:	2 / 6

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P261: Zamezte vdechování prachu.</p> <p>P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle.</p> <p>P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.</p> <p>P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</p> <p>P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>P362: Kontaminovaný oděv svlékněte.</p> <p>P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>P312: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.</p> <p>P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.</p>
--	--------------------------------	---

2.3 Další nebezpečnost:
Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Identifikátor látky:	Název	Fluorované uhlovodíky		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	EC číslo
		-	-	-
	Registrační číslo	Není k dispozici		
	Obsah % hm	70-100		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H335		
	Skin Irrit. 2	H315		

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Při nadýchání:	Vzít postiženého na čerstvý vzduch a udržovat jej v klidu a teple. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou a mýdlem. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem.
Při zasažení očí:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení (nebezpečí vdechnutí zvratků). Vypláchněte ústa vodou. Vypijte 1 – 2 sklenice vody. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí, kůže, dýchacích cest.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

LERKO SPORT, s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: Datum revize č 2:	24.09. 2015 25.11.2019
	FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER	Strana:	3 / 6

	Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasící prášek, hasící pěna odolná alkoholu, vodní mlha
	Nevhodná hasiva:	Plná proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, fluorovodík a jiné toxické plyny jsou vytvářeny jako výsledek tepelné dekompozice.
5.3	Pokyny pro hasiče	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku		
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	<p><i>a)</i> používání vhodných ochranných prostředků (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.</p> <p><i>b)</i> odstranění zdrojů vznícení, zajištění dostatečného větrání.</p> <p><i>c)</i> nouzové postupy – evakuace nezasahujících osob z nebezpečné oblasti</p> <p>Pro osoby, které nejsou členy pomoci pro zaměstnance: Odstraňte zdroj vznícení. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezit přímému kontaktu s uvolněnou substancí (výpary). Zamezte kontaktu s kůží a očima a osobním oděvem. Používejte ochranné prostředky viz bod 8</p>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	V případě náhodného rozlití či úniku látky nebo směsi zabránění průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Úniku rozlité látky nebo směsi zamezte uzavřením, utěsněním, tvorbou ohrazení, zakrytím kanalizačních vpustí, utěsněním trhlin. Uniklou látku nechte vsáknout pomocí vhodného pojiva (např. slída, křemelina, písek) a vyhodte do kontejneru s nebezpečným odpadem. Zasaženou plochu opláchněte vodou, dejte pozor, aby se voda nedostala do vodních toků, kanalizace a půdy.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 8 a 13.
ODDÍL 7: Zacházení a skladování		
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat plyny a páry. Zamezit styku s očima a kůží. Osobní ochranné prostředky viz část 8. Při zacházení s produktem musí být k dispozici zařízení pro výplach očí a sprcha.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladovat na chladném místě, v těsně uzavřených nádobách. Skladujte na suchém, dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla (ohřívače, radiátory nebo přímé paprsky světla).
7.3	Další údaje	Informace není k dispozici.
ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky		
8.1	Kontrolní parametry	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: Nejsou stanoveny.
	DNEL	neuveđen
	PNEC	neuveđen
8.2	Omezování expozice	Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání používejte respirátor (EN141/143). Doporučený typ konzultujte s výrobcem.
	Ochrana očí:	Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (EN166)

LERKO SPORT, s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: Datum revize č 2:	24.09. 2015 25.11.2019
	FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER	Strana:	4 / 6

Ochrana rukou:	Noste vhodné ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN374)
Ochrana kůže:	Noste vhodný ochranný pracovní oděv
Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevné skupenství, barva bílá, žlutá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	> 125
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	75/110
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Není hořlavý
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.):
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	Informace není k dispozici
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Vizkozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není klasifikován jako výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není klasifikován jako oxidující

9.2 Další informace

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za běžných podmínek skladování nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vyhnete se vysokým teplotám.
10.5 Neslučitelné materiály	Silné oxidanty, alkalické kovy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, fluorovodík a jiné toxické plyny jsou vytvářeny jako výsledek tepelné dekompozice.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích	Toxikologická data nejsou k dispozici.
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.

LERKO SPORT, s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.09.2015 Datum revize č 2: 25.11.2019
	FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER	Strana: 5 / 6

- d) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) **Mutagenitav zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Expozice může způsobit: podráždění kůže, ospalost, závratě, nevolnost, bolest hlavy. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita	Ekotoxikologická data nejsou k dispozici. Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Informace není k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě	Směs je nerozpustná ve vodě.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nenechte vniknout do kanalizace. Odpad předat firmě s oprávněním k převzetí odpadu. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou důležité.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p>
---------------------------------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu
14.1 UN číslo:	Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nevztahuje se
Pozemní přeprava ADR	
Železniční přeprava RID	
Námořní přeprava IMDG:	
Letecká přeprava ICAO/IATA:	

LERKO SPORT, s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Datum vydání: 24.09.2015 Datum revize č 2: 25.11.2019
	FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER		Strana: 6 / 6

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon o chemických látkách a chemických směsích Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 2.3.2016: Překlad zahraničního listu výrobce a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 2 dne 25.11.2019: Aktualizace oddílu 2, 13, 14, 16.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
	DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH nařízení č 1907/2006/EC
	PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H315 Dráždí kůži.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP.

LERKO SPORT, s.r.o.	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;">FC WET POWDER; FC MID POWDER; FC COLD POWDER; FC LDR POWDER; FC GP GRIP POWDER</p>	Datum vydání: Datum revize č 2: Strana:	24.09. 2015 25.11.2019 7 / 6
--------------------------------	--	---	--

	<p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.</p>
--	--