


Verze 1 Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HF SKIN SKI CARE RED	Datum vydání: 29.10.2018 Datum revize: 02.12.2019
-------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku Název: HF SKIN SKI CARE RED Identifikační číslo: nevedeno, směs Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: přípravek určený pro péči o lyže. Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům.
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: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H225, H319, H400, H411 Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí. Nebezpečné účinky na životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
2.2	Prvky označení Obsahuje: Ethanol; Hexamethyldisiloxane Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Verze 1 Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HF SKIN SKI CARE RED	Datum vydání: 29.10.2018 Datum revize: 02.12.2019
-------------------------	--	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P233+P235: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.</p> <p>P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P391: Uniklý produkt seberte.</p> <p>P240: Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.</p> <p>P241: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.</p> <p>P242: Používejte nářadí z nejmiskřivějšího kovu.</p> <p>P243: Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.</p> <p>P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.</p> <p>P403: Skladujte na dobře větraném místě.</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
Netýká se

3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-xxxx	60-80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Hexamethyldisiloxane	107-46-0 203-492-7 - 01-2119496108-31-xxxx	15-35	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specifický koncentrační limit

Ethanol	64-17-5	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %
---------	---------	------------------------------

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:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží:	Zasažené místo důkladně opláchněte vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékaře.
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Může dráždit pokožku. Může způsobit podráždění očí. Může způsobit podráždění sliznic. Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	

Verze 1 Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HF SKIN SKI CARE RED	Datum vydání: 29.10.2018 Datum revize: 02.12.2019
-------------------------	--	--

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: hasící pěna odolná alkoholu, hasící prášek
	Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý.
5.3	Pokyny pro hasiče
	V případě požáru použijte izolační dýchací přístroj. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Potlačte (srazte) plyny / páry / mlhy proudem vody. Odstraňte všechny zdroje zapálení. 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
	Zajistit dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s očima a kůží. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nempouštějte dovnitř.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte úniku 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
	Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku. Odstraňte v souladu se zákonem o odpadech. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. Použijte nejiskřící nástroje.
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 páry a mlhu. Při práci nepijte, nejezte, nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky viz část 8. Dbejte bezpečnostních opatření proti kontaktu s elektrickým vedením. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Přijměte opatření, abyste zabránili hromadění elektrostatického náboje. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Po práci si umyjte ruce.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v těsně uzavřených nádobách v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla. Chraňte před statickou elektřinou, ohněm, jiskrami a vyhřívanými povrchy. Neslučitelné materiály viz bod 10.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití
	Další informace nejsou 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:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	ethanol	64-17-5	1000	3000	-
8.2	Omezování expozice				
	Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Zamezit styku s očima a kůží. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. V blízkosti pracoviště umístit zařízení pro výplach očí. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.				
	Omezování expozice pracovníků				
	Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest.			
		Doporučený typ filtru: A. Při vyšších koncentracích individuální dýchací přístroj.			
	Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle			

Verze 1 Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HF SKIN SKI CARE RED	Datum vydání: 29.10.2018 Datum revize: 02.12.2019
-------------------------	--	--

b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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: Minimální množství, které se dostane do plic při polykání nebo následném zvracení, může mít za následek edém plic nebo zápal plic. Výpary mohou dráždit oči, nos, krk a plíce.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Není snadno biologicky rozložitelný.
12.3	Bioakumulační potenciál Za experimentálních podmínek látka vykazovala zvýšený potenciál pro bioakumulaci.
12.4	Mobilita v půdě V půdě je částečně mobilní.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs ani její složky nemají vlastnosti PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	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.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo: 1993	
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Ethanol)
	<i>Železniční přeprava RID</i>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Ethanol)
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	

Verze 1 Strana 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HF SKIN SKI CARE RED	Datum vydání: 29.10.2018 Datum revize: 02.12.2019
-------------------------	--	--

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	3	3	3	3
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>
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 3			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 2.12.2019: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle nařízení 1272/2008/ES a nařízení č. 1907/2006/ES.	
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
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Verze 1 Strana 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HF SKIN SKI CARE RED	Datum vydání: 29.10.2018 Datum revize: 02.12.2019
-------------------------	--	--

	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. 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.