

Alfa sport s.r.o.

Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 1/13

Bezpečnostní list
Vyhovuje příloze II nařízení REACH – nařízení 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: čl. 512 a čl. 516
Název UNIVERZÁLNÍ SPRAY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití VOSKOVÁNÍ

1.3. Informace o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Alfa sport s.r.o.
Adresa: Pod Rýchorami 106
Město a stát: 54224 Svoboda nad Úpou Česká Republika
tel.: +420777309334

e-mail kompetentní osoby,
odpovědný za bezpečnostní list skiworkshop@seznam.cz
Odpovědný za marketing: Zdeněk Šafář

1.4. Nouzové telefonní číslo pro naléhavé informace

Kontakt: Zdeněk Šafář +420777309334
Toxikologické informační středisko: +420224919293 a +420224915402

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu ustanovení Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a pozdějších změn a úprav).
Tento

výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830.

Jakékoli další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech. 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Aerosol, kategorie 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může explodovat.

Toxicita pro specifické cílové orgány - expozice
singl, kategorie 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky štítku

Označení nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) a následných změn a úprav.

Výstražné piktogramy:



Varování: Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může explodovat.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Preventivní rada:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekouřit.
P251 Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50°C / 122°F.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení.

Alfa sport s.r.o.

Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / . . .

Obsahuje: uhlovodíky, C9 - C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, < 2 % aromátů

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 2/13

2.3. Jiná nebezpečí

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech větším než 0,1 %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Informace nejsou relevantní

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C9 - C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické		
CAS 64742-48-9	42,5 ≤ x < 45	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 919-857-5		
INDEX -		
Registrační číslo 01-2119463258-33		
PROPAN		
CAS 74-98-6	24 ≤ x < 25,5	Flam. Plyn 1 H220, Lis. Gas (Liq.) H280,
Klasifikační poznámka podle Příloha VI nařízení CLP: U		
CE 200-827-9		
INDEX 601-003-00-5		
Registrační číslo 01-2119486944-21		
BUTAN		
CAS 106-97-8	16,5 ≤ x < 18	Flam. Plyn 1 H220, Lis. Gas (Liq.) H280,
Klasifikační poznámka podle Příloha VI nařízení CLP: C U		

CE 203-448-7
INDEX 601-004-00-0
Registrační číslo 01-2119474691-32
Úplný text označení nebezpečnosti (H) je uveden v části 16 listu.
Produkt je aerosol obsahující hnací plyny. Pro účely výpočtu zdravotních rizik se neberou v úvahu pohonné látky (pokud nepředstavují nebezpečí pro zdraví). Uvedená procenta zahrnují hnací látky.
Procento pohonné hmoty: 42,00 %

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyměňte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, široce rozevřete oční víčka.

Pokud potíže přetrvávají, poradte se s lékařem.

KŮŽE: Svlékněte kontaminovaný oděv. Okamžitě se osprchovat. Okamžitě zavolejte lékaře. Kontaminovaný oděv předtím vyperte znovu je použít.

VDECHNUTÍ: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Okamžitě zavolejte lékaře.

PŮŽITÍ: Ihned volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno vašim lékařem.

4.2. Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné

Neexistují žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených produktem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Alfa sport s.r.o.

Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

5.1. Hašení požáru

VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Hasiva jsou tradiční: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha.

NEVHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Nic konkrétního.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ V DŮSLEDKU EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se aerosolové nádoby mohou zdeformovat, prasknout a mohou být promítnuty do značné vzdálenosti. Nosit přilbu a ochranu před přiblížením k požáru. Vyvarujte se vdechování produktů hoření.

5.3. Doporučení pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Nádoby chlaďte proudem vody, aby nedošlo k rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných.

Vždy používejte kompletní protipožární vybavení.

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 3/13

ZAŘÍZENÍ

Normální hasičský oděv, jako je dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), oblek zpomalující hoření (EN469), rukavice retardér hoření (EN 659) a boty pro hasiče (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte veškeré zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo teplo z oblasti, kde došlo k úniku. Nepouštějte nevybavené osoby. Používejte rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejovou masku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření do životního prostředí.

6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění

Absorbujte rozlité produkty inertním absorpčním materiálem. Zajistěte dostatečné větrání prostoru zasaženého únikem. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanovením bodu 13.

6.4. Odkaz na další sekce

Veškeré informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nestříkejte do plamenů nebo žhavých těles. Páry se mohou vznítit výbuchem. Hromadění elektrostatického náboje je třeba zabránit ponecháním otevřených dveří a oken a zajištěním příčného větrání. Nejezte, nepijte a nekuřte během zaměstnanosti. Nevdechujte aerosoly.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření a při teplotě pod 50°C / 122°F, mimo dosah jakéhokoli zdroje hoření.

7.3. Specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Normativní požadavky:

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

TLV-ACGIH ACGIH 2018

Uhlovodíky, C9 - C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Prahová hodnota

Typ	Stav	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
-----	------	-----------------------------	-----	---------------------------------	-----

TLV-ACGIH 1200 197

Zdraví - odvozená úroveň bez účinku - DNEL / DMEL

Účinky na
spotřebitele

Účinky na
pracovníky

Cesta expozice	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická	Chronická lokální	Akutní systémová	Akutní lokální	Chronická systémová	Chronická lokální
	systémová							

Orální	VND	125 mg/kg/d						
Inhalační		VND	185 mg/m ³					VND
871 mg/m ³								
Dermální		VND	125 mg/kg/d					VND
208 mg/kg/d								

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 4/13

PROPAN

Prahová hodnota

Typ	Stav	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
-----	------	-----------------------------	-----	---------------------------------	-----

TLV-ACGIH 1000

BUTAN

Prahová hodnota

Typ	Stav	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
-----	------	-----------------------------	-----	---------------------------------	-----

WEL GBR 1450 600 1810 750

TLV-ACGIH 1000

Legenda:

(C) = STROP;

INALAB = inhalovatelná frakce;

RESPIR = dýchatelná frakce;

TORAC = hrudní frakce.

VND = identifikované nebezpečí, ale není k dispozici DNEL/PNEC;

NEA = žádná očekávaná expozice;

NPI = nebylo zjištěno žádné nebezpečí.

8.2. Kontroly expozice

Vzhledem k tomu, že použití adekvátních technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistit dobré větrání na pracovišti díky účinnému místnímu odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte v případě potřeby o radu své dodavatele chemikálií.

Alfa sport s.r.o.

Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

Osobní ochranné prostředky musí nést označení CE, které osvědčuje jejich shodu s platnými předpisy.

OCHRANA RUKOU

Zbytečné.

OCHRANA KŮŽE

Používejte pracovní oděv s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie I (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu se umyjte mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ

Doporučujeme nosit vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných ve výrobku, doporučuje se nosit maska s filtrem typu AX kombinovaná s filtrem typu P (viz norma EN 14387).

Použití prostředků na ochranu dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníka na zohledněných prahových hodnotách. Ochrana poskytovaná maskami je však omezená.

ENVIRONMENTÁLNÍ KONTROLA EXPOZICE

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby byly splněny předpisy ochrany životního prostředí.

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 5/13

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	aerosol
Barva	bezbarvá
Vůně	rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Bod tání nebo tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Nelze použít
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Nelze použít
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	hořlavý plyn
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	0,66 kg/l
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nejsou k dispozici

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici

9.2. Více informací

Celková sušina (250 °C / 482 °F)	11,60 %		
VOC (směrnice 2010/75/ES):	88,40 %	-	586,98 g/litr

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou nebezpečné reakce předvídatelné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyvarujte se přehřátí.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná redukční činidla a oxidační činidla, silné zásady a kyseliny, vysokoteplotní materiály.

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 6/13

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Vzhledem k absenci experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku byla možná zdravotní rizika výrobku posouzena na základě vlastností obsažených látek podle kritérií stanovených referenčními právními předpisy pro klasifikaci.

Zvažte proto koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v části. 3, k vyhodnocení výsledných toxikologických účinků z expozice produktu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Okamžité, opožděné a chronické účinky vyplývající z krátkodobých a dlouhodobých expozic

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

LC50 (inhalace) směsi:

Není klasifikováno (žádná relevantní složka)

LD50 (orálně) směsi:

Není klasifikováno (žádná relevantní složka)

LD50 (dermální) směsi:

Není klasifikováno (žádná relevantní složka)

Uhlovodíky, C9 - C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

LD50 (orálně) > 15000 mg/kg potkana

LD50 (dermální) > 3160 mg/kg králíka

LC50 (inhalace) > 4951 mg/l/4h potkan

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže.

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

CITLIVOST DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENICITA NA ZÁRODNÍCH BUŇKÁCH

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 7/13

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÝ CÍLOVÝ ORGÁN (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit ospalost nebo závratě

TOXICITA PRO SPECIFICKÝ CÍLOVÝ ORGÁN (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČÍ V PŘÍPADĚ ASPIRACE

Vyloučeno, protože aerosol neumožňuje akumulaci významného množství produktu v ústech

ODDÍL 12. Ekologické informace

Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, zabraňte rozptýlení produktu do životního prostředí. Pokud výrobek

dosáhl vodních toků nebo kontaminoval půdy či vegetaci informujte příslušné orgány.

12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C9 - C11, n-alkany, isoalkany,
cyklické, < 2 % aromatické

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

LC50 - Ryby	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Koryši	> 1000 mg/l/48h
EC50 - Řasy / Vodní rostliny	> 1000 mg/l/72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BUTAN	
Rozpustnost ve vodě	0,1 - 100 mg/l
Rychle rozložitelné	
PROPAN	
Rozpustnost ve vodě	0,1 - 100 mg/l
Rychle rozložitelné	

12.3. Bioakumulační potenciál

BUTAN	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	1,09
PROPAN	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	1,09

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech větším než 0,1 %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 8/13

ODDÍL 13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, použijte znovu. Zbytky produktu je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad. Nebezpečí odpadu, který obsahuje části tohoto produktu musí být hodnoceny na základě aktuálních legislativních ustanovení.

Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné nakládat s odpady v souladu s národními a případně místními předpisy.

Přeprava odpadu může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k využití nebo odstranění v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

14.1. číslo OSN

ADR/RID, IMDG, 1950

IATA:

14.2. Přepravní název OSN

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLY
IATA: AEROSOLY, HOŘLAVÉ

14.3. Třídy dopravní nebezpečnosti

ADR / RID: Třída: 2 Štítek: 2.1



IMDG: Třída: 2 Štítek: 2.1



IATA: Třída: 2 Štítek: 2.1



14.4. Balící skupina

ADR/RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR / RID: NE
IMDG: NE
IATA: NE

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 9/13

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Množství
Omezený objem: 1l Kód omezení v
galerie:

(D)

IMDG: Zvláštní ustanovení: -
EMS: F-D, S-U

Množství
Omezený objem: 1l
Množství
maximum: Instrukce
Balení:

IATA: Náklad:

203

150 kg

Pass.:
Speciální pokyny:

Množství
maximum: 75Kg Instrukce
Balení: 203
A145, A167,

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

A802

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Zákony a předpisy týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/ES: P3a

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006

Produkt

Bod 40

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky SVHC v procentech větším než 0,1 %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

Žádný

Látky podléhající požadavkům na oznámení o vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádný

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádný

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádný

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení tomuto zdraví nebezpečnému chemickému činitele se musí podrobit zdravotnímu dozoru prováděnému podle ustanovení článku 41 legislativního nařízení 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníka nebylo vyhodnoceno jako irelevantní, podle článku. 224 odstavec 2.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 10/13

ODDÍL 16. Další informace

Text standardních vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2–3 listu:

Hoř. Plyn 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Aerosol 3	Aerosol, kategorie 3
Hoř. Kap. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Zkap. Plyn (Liq.)	Zkapalněný plyn
Asp. Tox. 1	Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H220	Vysoce hořlavý plyn.

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může explodovat.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

LEGENDA:

- ADR:	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER:	Číslo služby Chemical Abstract Service
- EC50:	Koncentrace, která působí na 50 % testované populace
- CE NUMBER:	Identifikační číslo v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP:	Nařízení ES 1272/2008
- DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku
- EmS:	Plán pro nouzové situace
- GHS:	Globálně harmonizovaný systém pro klasifikaci a označování chemických produktů
- IATA DGR:	Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50:	Imobilizační koncentrace 50 % testované populace
- IMDG:	Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží
- IMO:	Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO:	Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50:	Smrtelná koncentrace 50 %
- LD50:	smrtelná dávka 50 %
- OEL:	Úroveň expozice na pracovišti
- PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC:	Předvídatelná environmentální koncentrace
- PEL:	Předvídatelná úroveň expozice
- PNEC:	Předvídatelná koncentrace bez účinku
- REACH:	Nařízení ES 1907/2006
- RID:	Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí vlakem
- TLV:	Mezní hodnota prahu
- TLV STROP:	Koncentrace, která nesmí být překročena v žádném okamžiku pracovní expozice.
- TWA STEL:	Limit krátkodobé expozice
- TWA:	Vážený průměrný limit expozice
- VOC:	Těkavá organická sloučenina
- vPvB:	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle REACH
- WGK:	Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo).

26.09.2019

Revize č. 1
Datum revize

Vytištěno 26.09.2019
Strana č. 10/13

OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)

Alfa sport s.r.o.
Univerzální sprej 200 ml a 75 ml

8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Merck Index. - 10. vydání
 - Manipulace s chemickou bezpečností
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
 - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, 1989 vydání
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky agentury ECHA
 - Databáze modelů SDS chemických látek - Ministerstvo zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití produktu.

Tento dokument by neměl být vykládán jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.

Vzhledem k tomu, že používání produktu nespadá pod naši přímou kontrolu, je povinností uživatele dodržovat zákony a předpisy na vlastní odpovědnost.

Aktuální ustanovení týkající se hygieny a bezpečnosti. Nepřebíráme odpovědnost za nesprávné použití.

Zajistěte odpovídající školení personálu určenému k používání chemických produktů.