



# Bezpečnostní list (SDS)

Loon Outdoors, LLC

## Loon Outdoors modrá stuha

Číslo SDS: 664

Datum revize: 29. 6. 2016

Strana 1 z 7

### 1 IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

#### Výrobce

Loon Outdoors, LLC  
PO Box 3517  
Ashland, OR 97520

**Kontakt:** Loon Outdoors, LLC  
**Telefon:** (800) 580-3811  
**Fax:** (208) 362-4497  
**E-mail:** service@loonoutdoors.com  
**Web:** www.loonoutdoors.com

**Název produktu:** Loon Outdoors Blue Ribbon  
**Datum revize:** 29.6.2016  
**Verze:** 1  
**Číslo SDS:** 664  
**Číslo CAS:** SMĚS  
**Chemická rodina:** Směs anorganických oxidů  
**Chemický vzorec:** \* \* \* VLASTNĚNÝ \* \* \*  
**Použití produktu:** Powder Fly Floatant  
**Nouzový telefon:** (800) 580-3811

### 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

NFPA:  
HMIS III:

Zdraví = 1, oheň = 0, reaktivita = 0  
H1/F0/PH0



HMIS III	
HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARDS	0
PERSONAL PROTECTION A   Ochranné brýle	

PERSONAL PROTECTION INDEX													
A		G											
B		H											
C		I											
D		J											
E		K											
F		X	Consult your supervisor or S.O.P. for "SPECIAL" handling directions										
A		n		O		p		q		r		S	
t		u		w		y		Z		Additional Information			

#### Bezpečnostní prohlášení GHS:

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte kůži. P302+352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a vodou.

P305+351+338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut nepřetržitě vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P332+313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Loon Outdoors modrá stuha**

Číslo SDS: 664

Datum revize: 29. 6. 2016

Strana 2 z 7

P404 – Skladujte v uzavřené nádobě.

P405 - Skladujte uzamčené.

P410+412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 23,0 °C/73,4 °F P501 -

Odstraňte obsah/nádobu ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

**3****SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****Ingredience:**

Cas # | Procento

| Chemický název

----- N/A | 100 %

| Vlastní, bezpečný, neregulovaný\*

\* Rovnováha složek není nebezpečná, jak je definováno v OSHA 29 CFR 1910.1200 nebo Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (GHS), nebo nebezpečné v koncentraci nižší než 1 % (nebo 0,1 % pro karcinogeny, reprodukční toxiny nebo senzibilizátory dýchacích cest/kůže).

**4****POKyny PRO PRVNÍ POMOC****Inhalace:**

V případě potřeby poskytněte kyslík nebo umělé dýchání. Pokud se příznaky objeví, přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s kůží:**

Okamžitě oplachujte pokožku vodou po dobu alespoň 15 minut, abyste zajistili odstranění všech chemikálií. Odstraňte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte. Pokud se zarudnutí objeví a/nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Oční kontakt:**

Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. NEMNĚTE si oči. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a je to snadné. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud k tomu nebudete vyzváni. Podejte 3-4 sklenice vody nebo mléka na zředění obsahu žaludku. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud se příznaky objeví a/nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v označení (viz oddíl 2) a/nebo oddíl 11.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**5****OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****Hořlavost:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod vzplanutí:**

DNA

**Metoda bodu vzplanutí:**

DNA

**Rychlost vypalování:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Teplota samovznícení:**

Neurčeno

**LEL:**

Neurčeno

**UEL:**

Neurčeno

**Hasicí prostředky:**

Vodní sprej  
Oxid uhličitý

**Loon Outdoors modrá stuha**

Číslo SDS: 664

Datum revize: 29. 6. 2016

Strana 3 z 7

Pěna odolná vůči alkoholu  
Suchá chemikálie

**Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:** Oxidy  
uhlíku  
Oxidy křemíku

**Rada pro hasiče:**

Hasiči by měli nosit celoobličejové přetlakové respirátory.

**Další informace:**

Při spalování může uvolňovat toxické výpary. K ochlazení  
neotevřených nádob použijte vodní sprej. Viz oddíl 7 pro více  
informací o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro více informací o osobních ochranných prostředcích. Viz  
oddíl 13 pro informace o likvidaci.

**6****OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte  
osobní ochranné prostředky, včetně protiprachového respirátoru. Zabraňte tvorbě prachu.

Vyvarujte se vdechování prachu.  
Chraňte před kontaktem s pokožkou nebo  
očima. Zajistěte dostatečné větrání.  
Evakuujte personál do bezpečných oblastí.  
Odstraňte všechny zdroje vznícení.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte dalšímu úniku (úniku/rozlití), pokud je to bezpečné. Nedovolte,  
aby se produkt dostal do kanalizace.  
Nenechte odtéct do životního prostředí.

**Metody a materiály pro omezení a čištění:** Seberte a  
zařídte likvidaci bez vytváření prachu.

Zamette, lopatou nebo sesbírejte uniklý materiál pomocí elektricky chráněného vysavače.  
Kontaminovaný materiál umístěte do vhodných uzavřených nádob k likvidaci. Shromážděný  
odpad by měl být poté umístěn do kontejneru k likvidaci.  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte podle oddílu 13.

**Odkaz na další sekce:**

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.  
Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro informace o správné likvidaci.

**7****MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ****Opatření pro manipulaci:**

Podle potřeby používejte ochranné pomůcky.  
Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem.  
Uchovávejte nádoby uzavřené, když je nepoužíváte.  
Nevystavujte nádoby otevřenému ohni, nadměrnému teple nebo přímému slunečnímu  
záření. Nepropichujte nádoby.

**Loon Outdoors modrá stuha**

Číslo SDS: 664

Datum revize: 29. 6. 2016

Strana 4 z 7

**Požadavky na úložiště:**

Udržujte materiál mimo dosah dětí.  
Zacházejte opatrně a zabraňte rozlití na podlahu (uklouznutí).  
Udržujte materiál mimo nekompatibilní materiály.  
Po manipulaci se důkladně umyjte.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.  
Skladujte na dobře větraném místě.  
Skladujte při teplotách nepřesahujících 23,0 °C (73,4 °F)  
Neskladujte na přímém slunci.  
Skladujte odděleně od silných kyselin, silných zásad, silných oxidačních činidel a kyseliny fluorovodíkové.

**8****OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****Technické ovládací prvky:**

Veškerá ventilace by měla být navržena v souladu s normou OSHA (29 CFR 1910.94). Používejte místní odsávání v zónách plnění a tam, kde je pravděpodobný únik a tvorba prachu. Pro skladovací prostory používejte mechanické (obecné) větrání. Používejte vhodnou ventilaci, abyste udrželi limity expozice ve vzduchu pod limity TLV a PEL.

**Osobní ochranné vybavení:**

Ochrana očí/obličeje:  
Při použití materiálu používejte ochranné brýle podle HMIS PP, A. Veškeré bezpečnostní vybavení by mělo být testováno a schváleno podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (US) nebo EN 166 (EU).

**Ochrana kůže:**

Manipulujte s rukavicemi vyrobenými z PVC, butylkaučuku nebo fluorovaného kaučuku. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Používejte správnou techniku sejmutí rukavic (aniž byste se dotkli vnějšího povrchu rukavice), abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Kontaminované rukavice zlikvidujte v souladu s platnými zákony a laboratorními postupy.

**Ochrana těla:**

Doporučují se chemicky ochranné brýle. Typ ochranného prostředku by měl být zvolen na základě množství koncentrace a podmínek použití tohoto materiálu.

**Ochrana dýchacích cest:**

V případě nedostatečného větrání se doporučuje použití respirátoru proti prachu podle HMIS PP, T. Celoobličejový protiprachový/parní respirátor může být vyžadován jako záloha technických kontrol, pokud nejsou zavedeny náležitě technické kontroly k udržení limitů TLV a PEL pod definovanými prahovými hodnotami.

**Kontrola expozice životního prostředí:**

Zabraňte úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné. Nenechte materiál vniknout do kanalizace.

**Komponenty s parametry kontroly pracoviště:**

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

**Biologické limity pracovní expozice:**

Neobsahuje žádné látky s biologickými limitními hodnotami expozice na pracovišti.

**Loon Outdoors modrá stuha**

Číslo SDS: 664

Datum revize: 29. 6. 2016

Strana 5 z 7

**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>Vzhled:</b>	Bílý prášek	<b>Zápach:</b>	Bez zápachu
<b>Fyzický stav:</b>	Prášek	<b>Molekulární vzorec:</b>	SMĚS
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčeno	<b>Rozpustnost:</b>	Nerozpustný
<b>Velikost částic:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	<b>Bod měknutí:</b>	Neurčeno
<b>Spec. gravitace/hustota:</b>	2 000 g/cm <sup>3</sup>	<b>Procento těkavých:</b>	DNA
<b>Viskozita:</b>	Neurčeno	<b>Teplná hodnota:</b>	Neurčeno
<b>So. Vap. Konc.:</b>	Neurčeno	<b>Zmrazení/tavení:</b>	DNA
<b>Bod varu:</b>	DNA	<b>Bod vzplanutí:</b>	DNA
<b>Hořlavost:</b>	(pevná látka, plyn): Údaje nejsou k dispozici	<b>oktanol:</b>	Neurčeno
<b>Rozdělovací koeficient:</b>	Neurčeno	<b>Hustota páry:</b>	(vzduch = 1): Nestanoveno 0
<b>Tlak páry:</b>	(mm Hg @ 20 °C): Neurčeno @ 100	<b>VOC:</b>	g/l
<b>pH:</b>	%: DNA	<b>Objemová hustota:</b>	Neurčeno
<b>Evap. Hodnotit:</b>	(nBuAc = 1): Neurčeno SMĚS	<b>Teplota samovznícení:</b>	460 °C
<b>Molekulová hmotnost:</b>		<b>UFL/LFL:</b>	DNA
<b>Decomp Temp:</b>	300 °C		

**10 STABILITA A REAKTIVITA**

<b>Stabilita:</b>	Produkt je za normálních podmínek stabilní.
<b>Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:</b>	Neslučitelnosti, plameny, zdroje vznícení.
<b>Materiály, kterým je třeba se vyhnout:</b>	Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a kyselina fluorovodíková. Oxidy uhlíku a oxidy křemíku.
<b>Nebezpečný rozklad:</b>	
<b>Nebezpečná polymerace:</b>	Nenastane.

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****Komponenty:** Loon Outdoors modrá stuha Č.  
**CAS:** N/A**Akutní toxicita:**LD50 orálně - krysa: > 5 000 mg/kg  
LD0 orálně - krysa: 1 000  
LD50 Dermálně - Krysa: > 2 000 mg/kg  
LC0 Inhalace - Krysa: 0,139 mg/l (4 h)**Poleptání/podráždění kůže:** Není dráždivý.**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Není dráždivý.**Respirační nebo kožní senzibilizace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.**Mutagenita zárodečných buněk:** Nejsou k dispozici žádné údaje.**Karcinogenita:****IARC:** Žádná složka tohoto produktu přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není identifikována jako karcinogen nebo potenciální karcinogen podle IARC.

**Loon Outdoors modrá stuha**

Číslo SDS: 664

Datum revize: 29. 6. 2016

Strana 6 z 7

**ACGIH:** Žádná složka tohoto produktu přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není identifikována jako karcinogen nebo potenciální karcinogen ACGIH.

**NTP:** Žádná složka tohoto produktu přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není identifikována jako karcinogen nebo potenciální karcinogen prostřednictvím NTP.

**OSHA:** Žádná složka tohoto produktu přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není organizací OSHA identifikována jako karcinogen nebo potenciální karcinogen.

**Toxicita pro reprodukci:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Dýchací systém - V případě vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Nebezpečí aspirace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Další informace:**

Komponent: Loon Outdoors Blue Ribbon; RTECS: N/A

12

**EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Komponenty:** Loon Outdoors modrá stuha Č.

**CAS:** N/A

**Toxicita:**

*Toxicita pro ryby:*

LC50 - Brachdanio rerio (Zebra Fish): > 10 000 mg/l (96 h)

*Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:* EC50 –

Daphnia magna (vodní blecha): > 1 000 mg/l (24 h)

**Odolnost a rozložitelnost:**

Metody navržené pro hodnocení perzistence a biologické rozložitelnosti nejsou pro tento produkt použitelné.

**Bioakumulační potenciál:**

Neočekává se, že by se produkt bioakumuloval.

**Mobilita v půdě:**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nemí

vyžadováno/prováděno.

**Další nežádoucí účinky:**

Při neodborné manipulaci nebo likvidaci nelze vyloučit ohrožení životního prostředí.

**Loon Outdoors modrá stuha**

Číslo SDS: 664

Datum revize: 29. 6. 2016

Strana 7 z 7

**13****POKyny PRO LIKVIDACI**

Produkt: S nebezpečnými odpady je třeba nakládat zodpovědně. Všechny subjekty, které skladují, přepravují nebo nakládají s nebezpečnými odpady, přijmou nezbytná opatření k zamezení rizik znečištění, uvolnění do životního prostředí nebo poškození osob a zvířat. Pro likvidaci tohoto materiálu se obraťte na licencovanou profesionální službu likvidace odpadu.

Kontaminovaný obal: Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

**14****INFORMACE PRO PŘEPRAVU****DOT (USA)**

Neregulovaný materiál, pevný

**IMDG**

Neregulovaný materiál, pevný

**IATA**

Neregulovaný materiál, pevný

**15****INFORMACE O PŘEDPÍSECH****KOMPONENTA / (CAS/PERC) / KÓDY**-----  
----- Loon Outdoors Blue Ribbon - TSCA**POPISY KLÍČOVÝCH PŘEDPISŮ**-----  
---- TSCA = Zákon o kontrole toxických látek**16****DALŠÍ INFORMACE****Vyloučení odpovědnosti:**

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nevztahují se na použití v kombinaci s jakýmkoli jiným materiálem v jakémkoli procesu. Informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány zdarma a jsou založeny na technických údajích, které společnost Loon Outdoors, LLC považuje za spolehlivé. Je určen pro použití osobami s technickými znalostmi a na jejich vlastní uvážení a riziko. Vzhledem k tomu, že podmínky použití jsou mimo společnost Loon Outdoors, společnost LLC, Loon Outdoors, LLC, neposkytuje žádné záruky, vyjádřené ani předpokládané, a nepřebírá žádnou odpovědnost v souvislosti s jakýmkoli použitím těchto informací. Nic v tomto dokumentu nelze chápat jako licenci k provozu na základě jakýchkoli patentů nebo doporučení k jejich porušování.

**Informace o přípravě:**

GHS Conversion Services  
www.ghsconversionservices.com  
(414) 336-2546