



Bezpečnostní list (SDS)

Loon Outdoors, LLC

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 1 z 8

1 IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

Výrobce

Loon Outdoors, LLC
PO Box 3517
Ashland, OR 97520

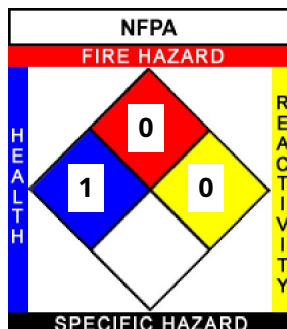
Kontakt: Loon Outdoors, LLC
Telefon: (800) 580-3811
Fax: (208) 362-4497
E-mail: service@loonoutdoors.com
Web: www.loonoutdoors.com

Název produktu: Loon Outdoors Line Speed
Datum revize: 30.6.2016
Verze: 1
Číslo SDS: 666
Číslo CAS: SMĚS
Chemická rodina: Směs uhlovodíků a silikonů
Chemický vzorec: * * * VLASTNĚNÝ ***
Použití produktu: Čistič, kondicionér a UV blok.
Nouzový telefon: (800) 580-3811

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

NFPA:
HMIS III:

Zdraví = 1, oheň = 0, reaktivita = 0
H*1/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		

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 2 z 8

Signální slovo GHS:

VAROVÁNÍ

Výstražné symboly GHS:



GHS klasifikace:

Zdraví, vážné poškození očí/podráždění očí, 2 A

Zdraví, toxicita pro reprodukci, 2

GHS fráze:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

Bezpečnostní prohlášení GHS:

P262 - Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv. P263

- Zabraňte kontaktu během těhotenství/při kojení. P264 -

Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P270 - Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. P337+313 -

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. P403+233 - Skladujte

na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. P404 - Skladujte v

uzavřené nádobě.

P405 - Skladujte uzamčené.

P410+412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F P501

- Odstraňte obsah/nádobu ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

GHS prohlášení o nebezpečnosti přiřazené k tomuto produktu se vztahuje pouze na koncentrovaný, nevytvrzený materiál. Když se tento produkt aplikuje podle pokynů výrobce a nechá se vytvrdit, nepřipisuje žádné nebezpečí týkající se podráždění očí nebo poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte.

3

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Ingredience:

Cas # Procento	Chemický název
556-67-2 5-10 %	Vlastní, bezpečný, neregulovaný* Cyklotetrasiloxan, oktamethyl-

N/A | 90-95 %

* 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).

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 3 z 8

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. Vyměňte 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:** Nehořlavý
- 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
Pěna odolná vůči alkoholu
Suchá chemikálie

Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Oxidy uhlíku

Formaldehyd ve formě částic uhlovodíků (stopy)
Oxidy křemíku
Oxidy síry

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.

K hašení požáru NEPOUŽÍVEJTE velký proud vody, protože síla proudu vody může způsobit rozšíření požáru.

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 4 z 8

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: Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. 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/rozlítí), pokud je to bezpečné. Nedovoľte, aby se produkt dostal do kanalizace.
Nenechte odtéct do životního prostředí.

Metody a materiály pro omezení a čištění: Zajistěte dostatečné větrání.

Sebrat pomocí nehořlavého materiálu, který váže kapaliny (písek, štěrk, univerzální pojiva). **NEPOUŽÍVEJTE** piliny.
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:**

Používejte ochranné pomůcky.
Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem.
Uchovávejte nádoby uzavřené, když je nepoužíváte.
Nevystavujte nádoby otevřenému ohni, nadměrnému teplu nebo přímému slunečnímu záření. Nepropichujte nádoby.
Udržujte materiál mimo dosah dětí.
Zacházejte opatrně a zabraňte rozlítí na podlahu (uklouznutí).
Udržujte materiál mimo nekompatibilní materiály.
Po manipulaci se důkladně umyjte.
Zajistěte dostatečné větrání.

Požadavky na úložiště:

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
Skladujte na dobře větraném místě.
Skladujte při teplotách nepřesahujících 50,0 °C (122,0 °F).
Neskladujte na přímém slunci.
Skladujte odděleně od silných kyselin, silných zásad, silných oxidačních činidel a kyseliny fluorovodíkové.

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 5 z 8

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:

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:

Složka: Cyklotetrasiloxan, oktamethyl-Č. CAS:
556-67-2

Výrobce Limit expozice na pracovišti (TWA/OEL): 10 ppm

Biologické limity pracovní expozice:

Neobsahuje žádné látky s biologickými limitními hodnotami expozice na pracovišti.

9
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
Vzhled:

Neprůhledná, bílá tekutina

Fyzický stav:

Kapalný

Prahová hodnota zápachu:

Neurčeno

Velikost částic:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Spec. gravitace/hustota:

0,965 g/ml (8,06 lbs/gal)

Viskozita:

Nestanoveno

So. Vap. Konc.:

Neurčeno

Bod varu:

> 100 °C (212 °F) (pevná látka,

Hořlavost:

plyn): Nehořlavý

Rozdělovací koeficient:

Neurčeno

Tlak páry:

(mm Hg @ 20 °C): Neurčeno @ 100

pH:

Neurčeno

Zápach:

Bez zápachu

Molekulární vzorec:

SMĚS

Rozpustnost:

Nerzpustný

Bod měknutí:

Neurčeno

Procento těkavých:

28,56 %

Tepelná hodnota:

Neurčeno

Zmrazení/tavení:

Neurčeno

Bod vzplanutí:

DNA

oktanol:

Neurčeno

Hustota páry:

(vzduch = 1): Nestanoveno

VOC:

218 g/l

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 6 z 8

Evap. Hodnotit:	(nBuAc = 1): Neurčeno SMĚS	Objemová hustota:	Neurčeno
Molekulová hmotnost:		Teplota samovznícení:	Neurčeno
Decomp Temp:	Neurčeno	UFL/LFL:	Neurčeno

10**STABILITA A REAKTIVITA**

Stabilita:	Produkt je za normálních podmínek stabilní.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:	Neslučitelnosti, plameny, zdroje vznícení.
Materiály, kterým je třeba se vyhnout:	Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a kyselina fluorovodíková.
Nebezpečný rozklad:	Oxidy uhlíku, částice uhlovodíků, formaldehyd (stopové), oxidy křemíku a oxidy síry.
Nebezpečná polymerace:	Nenastane.

11**TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Komponenty: Cyklotetrasiloxan, oktamethyl- Č.
CAS: 556-67-2

Akutní toxicita:

LD50 orálně - krysa: 2 000 mg/kg LD50
dermálně - králík: 4 640 mg/kg LC50 inhalačně -
krysa: 36 000 mg/m³(4 h)

Poleptání/podráždění kůže: Králičí kůže - Žádné podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

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

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: Podezření na toxicitu pro lidskou reprodukci. Expozice oxeu může způsobit reprodukční poruchu (poruchy) na základě testů na laboratorních zvířatech.

Inhalační toxicita pro reprodukci - Krysa: Šlechtění novorozence - Index živě narozených (počet plodů na vrh; měřeno po narození).

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

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 7 z 8

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

Složka: Cyklotetrasiloxan, oktamethyl-; RTECS: GZ4397000

12**EKOLOGICKÉ INFORMACE****Komponenty:** Cyklotetrasiloxan, oktamethyl- Č.

CAS: 556-67-2

Toxicita:*Toxicita pro ryby:*LC50 - *Leuciscus idus* (Golden Orfe): 200 mg/l (96 h)*Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:* EC50 –*Daphnia magna* (vodní blecha): > 0,015 mg/l (24 h)*Toxicita pro řasy:*EC50 – *Selenastrum capricornutum* (zelená řasa): > 0,022 mg/l (48 h)**Odolnost a rozložitelnost:** Nejsou k

dispozici žádné údaje.

Bioakumulační potenciál:Bioakumulace - *Pimephales promelas* (střevle): 0,160 ug/l (28 d)

Biokoncentrační faktor (BCF): 12 400

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. Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy. Toxicita tohoto produktu se vztahuje pouze na koncentrovaný, nevytvrzený materiál. Když se tento produkt aplikuje podle pokynů výrobce a nechá se vytvrdit, nepřipisuje vodnímu ekosystému žádné ekologické nebezpečí, ať už chronické nebo akutní.

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.

Loon Outdoors Line Speed

Číslo SDS: 666

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 8 z 8

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

Neregulovaný materiál, tekutý

IMDG

Neregulovaný materiál, tekutý

IATA

Neregulovaný materiál, tekutý

15**INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

KOMPONENTA / (CAS/PERC) / KÓDY

* Cyklotetrasiloxan, oktamethyl- (556672 5-10%) NJHS, PA, SARA311/312, TSCA

POPISY KLÍČOVÝCH PŘEDPISŮ

----- NJHS = NJ Právo vědět nebezpečné látky PA =
PA Seznam nebezpečných látek s právem vědět SARA311/312
= SARA 311/312 Toxic Chemicals 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