



Bezpečnostní list (SDS)

Loon Outdoors, LLC

Loon Outdoors Tvrdá hlava Jasná

Číslo SDS: 667

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 1 z 9

1 IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

Výrobce

Loon Outdoors, LLC
PO Box 3517
Ashland, OR 97520

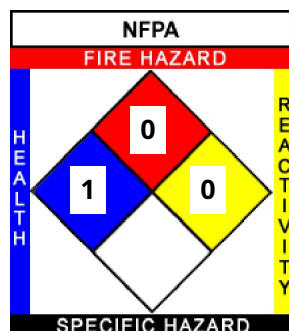
Kontakt: Loon Outdoors, LLC
Telefon: (800) 580-3811
Fax: (208) 362-4497
E-mail: service@loonoutdoors.com
Web: www.loonoutdoors.com

Název produktu: Loon Outdoors Hard Head Clear
Datum revize: 30.6.2016
Verze: 1
Číslo SDS: 667
Číslo CAS: SMĚS
Chemická rodina: Organické lepidlo na vodní bázi
Chemický vzorec: * * * VLASTNĚNÝ * * *
Použití produktu: Cement na vodní bázi pro výrobu lesklých hlav a těl.
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 B Ochranné brýle, rukavice	

PERSONAL PROTECTION INDEX			
A	Goggles	G	Goggles + Gloves + Respirator
B	Goggles + Gloves	H	Apron + Gloves + Spill Kit + Respirator
C	Goggles + Gloves + Spill Kit	I	Goggles + Gloves + Respirator
D	Respirator + Gloves + Spill Kit	J	Apron + Gloves + Spill Kit + Respirator
E	Goggles + Gloves + Spill Kit + Respirator	K	Respirator + Gloves + Apron + Boots
F	Goggles + Gloves + Spill Kit + Respirator + Apron	X	Consult your supervisor or S.O.P. for "SPECIAL" handling directions
A	Safety Glasses	n	Splash Goggles
O	Face Shield & Eye Protection	p	Gloves
q	Boots	r	Synthetic Apron
S	Full Suit	Additional Information	
t	Dust Respirator	u	Vapor Respirator
w	Dust & Vapor Respirator	y	Full Face Respirator
z	Airline Hood or Helmet		

Signální slovo GHS:

NEBEZPEČÍ

Výstražné symboly GHS:



GHS klasifikace:

Zdraví, Toxicita pro reprodukci, 1 B

GHS fráze:

H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod 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 nejzte, 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: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+313 -

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte 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 35,0 °C/95,0 °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 je tento produkt aplikován podle pokynů výrobce a nechá se vytvrdit, nepřipisuje žádné nebezpečí týkající se poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte.

3

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**Ingredience:**

Cas # | Procento | Chemický název

- N/A | 95-99 %

872-50-4 | 1-5 %

| Vlastní, bezpečný, neregulovaný* | l-methyl-2-pyrrolidon

* 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:** Nehořlavý
- Bod vzplanutí:** > 94,0 °C (201,2 °F)
- Metoda bodu vzplanutí:** (PMCC)
- Rychlost vypalování:** Nejsou k dispozici žádné údaje
- Teplota samovznícení:** Neurčeno
- LEL:** 1,3 % (V)
- UEL:** 9,5 % (V)

Hasicí prostředky:

Vodní sprej
Oxid uhličitý
Pěna odolná vůči alkoholu
Suchá chemikálie

Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Oxidy uhlíku

Kyselina kyanovodíková
izokyanáty
Oxidy dusíku (NOx)

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

Zůstaňte proti větru před jakýmkoli rozlítím

Opatření na ochranu životního prostředí:

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

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

Absorbujte pomocí nehořlavého materiálu, který váže kapaliny (písek, křemelina, nekyselý jí, 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 35,0 °C (95,0 °F).
Neskladujte na přímém slunci.
Chraňte před mrazem.
Skladujte odděleně od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel.

Loon Outdoors Tvrdá hlava Jasná

Číslo SDS: 667

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 5 z 9

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 a rukavice podle HMIS PP, B. 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 a rukavice. 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(y): 1-Methyl-2-pyrrolidon Č.

CAS: 872-50-4

Úrovně expozice prostředí na pracovišti USA (WEEL/TWA): 10 ppm

Biologické limity pracovní expozice:

Složka: 1-Methyl-2-pyrrolidon Č.

CAS: 872-50-4

Parametry: 5-Hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidon

Biologický vzorek: Moč

USA ACGIH Indexy biologické expozice: 100 mg/L

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL):

Složka: 1-Methyl-2-pyrrolidon Č.

CAS: 872-50-4

Inhalace - Pracovníci (Akutní systémové účinky): 208 mg/kg TH/d

Kontakt s kůží - Pracovníci (Akutní systémové účinky): 80 mg/m³

Inhalace - Pracovníci (Dlouhodobé systémové účinky): 19,8 mg/kg TH/d

Kontakt s kůží - Pracovníci (Dlouhodobé systémové účinky): 40 mg/m³

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

Loon Outdoors Tvrdá hlava Jasná

Číslo SDS: 667

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 6 z 9

Složka: 1-Methyl-2-pyrrolidon Č.
CAS: 872-50-4
Voda: 5 mg/l
Půda: 0,138 mg/kg
Mořská voda: 0,025 mg/kg
Sladká voda: 0,25 mg/l
Sladká voda Sediment: 0,805 mg/kg
Čistírna odpadních vod na místě: 10 mg/l

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	Čirá, bezbarvá kapalina	Zápach:	Mírný
Fyzický stav:	Kapalný	Molekulární vzorec:	SMĚS
Prahová hodnota zápachu:	Neurčeno	Rozpustnost:	Rozpustný
Velikost částic:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Bod měknutí:	Neurčeno
Spec. gravitace/hustota:	1,060 g/ml (8,85 lbs/gal)	Procento těkavých:	67,94 %
Viskozita:	(@ 25 °C): 300 mPa.s	Tepelná hodnota:	Neurčeno
So. Vap. Konc.:	Neurčeno	Zmrazení/tavení:	7,0 °C (44,6 °F) Bod
Bod varu:	100,0 °C (212,0 °F) (pevná	vzplanutí:	> 94,0 °C (201,2 °F)
Hořlavost:	látka, plyn): Nehořlavý	oktanol:	Není určeno
Rozdělovací koeficient:	Neurčeno	Hustota páry:	(vzduch = 1): < 1
Tlak páry:	(mm Hg @ 20 °C): 18	VOC:	260 g/l
pH:	@ 100 %: 7,0 - 9,0	Objemová hustota:	Neurčeno
Evap. Hodnotit:	(nBuAc = 1): < 1	Teplota samovznícení:	Neurčeno
Molekulová hmotnost:	SMĚS	UFL/LFL:	(V): 9,5 % / 1,3 %
Decomp Temp:	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 a silná oxidační činidla.
Nebezpečný rozklad:	Oxidy uhlíku, kyselina kyanovodíková, izokyanáty a oxidy dusíku (NOx).
Nebezpečná polymerace:	Nenastane.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Komponenty: l-methyl-2-pyrrolidon Č.
CAS: 872-50-4

Akutní toxicita:

LD50 orálně - krysa: 3 914 mg/kg LD50
dermálně - králík: 8 000 mg/kg LDLo
Inhalace - krysa: 5 100 ppm (4 h)

Poleptání/podráždění kůže: Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Králičí oči - Způsobuje podráždění očí.

Loon Outdoors Tvrdá hlava Jasná

Číslo SDS: 667

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 7 z 9

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 ACGIH.**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:** Možné poškození plodu.

NOEL Teratogenita Orálně - Potkan: 50 mg/kg - Byly pozorovány účinky na vývoj.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Vdechování - 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:**

Složka: n-methyl-2-pyrrolidon; RTECS: 5790000 UY

12

EKOLOGICKÉ INFORMACE**Komponenty:** l-methyl-2-pyrrolidon Č.**CAS:** 872-50-4**Toxicita:***Toxicita pro ryby:*

LC50 - Leuciscus idus (Golden Orfe): > 500 mg/l (96 h) LC50

- Ostatní ryby: 4 000 mg.l (96 h)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: EC50 -

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

Toxicita pro bakterie:

LC50 - Bakterie: > 9 000 mg/l (72 h)

Odolnost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.**Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici žádné údaje.**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.

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, tekutý

IMDG

Neregulovaný materiál, tekutý

IATA

Neregulovaný materiál, tekutý

15**INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

KOMPONENTA / (CAS/PERC) / KÓDY

* 1-Methyl-2-pyrrolidon (872504 1-5%) MASS, NJHS, PA, PROP65, SARA311/312, SARA313, TSCA

POPISY KLÍČOVÝCH PŘEDPISŮ

--- - MASS = MA Massachusetts Seznam nebezpečných látek NJHS = NJ

Right-to-Know Hazardous Substances

PA = PA Right-To-Know Seznam nebezpečných látek

PROP65 = CA Prop 65

SARA311/312 = SARA 311/312 Toxic Chemicals

SARA313 = SARA 313 Hlava III Toxické chemikálie

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

Loon Outdoors Tvrdá hlava Jasná

Číslo SDS: 667

Datum revize: 30. 6. 2016

Strana 9 z 9

podle vlastního uvážení a rizika. 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