

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0
Datum revize: 11. 2. 2019

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / POUŽITÍ A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: Syn Chain Guard
Číslo produktu: 77908, 77920

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Použití výrobku: Syntetické mazivo na řetězy – aerosol

Omezení použití: Žádná známá

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071 USA

Informační telefonní číslo: +1 619 449 5000
E-mail: info@maximausa.com

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

Informace o úniku v nouzových situacích: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 hodin)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace CLP

(1272/2008):

Aerosol 1 (H222, H229)

Dráždivost pro kůži kategorie 2 (H315)

Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie 2 (H411)

2.2 Prvky štítku

Nebezpečí



Výstražné věty	Bezpečnostní pokyny
H222 Extrémně hořlavý aerosol H229 Tlaková nádoba: při zahřátí může prasknout H315 Dráždivost pro kůži Způsobuje podráždění kůže	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekouřit.

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Verze: 1.0

Vydáno: 11. 2. 2019

Datum revize: 11. 2. 2019

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiné zdroje vznícení. P251 Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C. P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a paže. P273 Zabraňte úniku do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice. P302 + P352 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte mýdlem a vodou. P332 + P313 V případě podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. P362 + P364 Sundejte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte. P501 Obsah a obal zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
--	--

2.3 Další nebezpečí: Úmyslné zneužití prostřednictvím záměrného koncentrování a vdechování obsahu může být zdraví škodlivé nebo smrtelné.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH

3.2 Směs

Chemický název	Číslo CAS	Číslo EINECS	Číslo registrační číslo	Klasifikace CLP	% hm.
Heptan	142-82-5	205-563-8	-	Hořlavé kapaliny 2 (H225) Toxicita při vdechnutí 1 (H304) Dráždivost pro kůži 2 (H315) Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice 3 (H336) Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 (H400) Chronická toxicita pro vodní prostředí 1 (H410)	10–20
Buten, homopolymer	9003-29-6	-	-	NC	20–40
Ropné destiláty ^L	72623-87-1	276-738-4	-	NC	10-30
Ropné, zkapalněné, očištěné ^K	68476-86-8	270-705-8	-	Hořlavé plyny 1 (H220)	10-30

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Verze: 1.0

Vydáno: 11. 2. 2019

Datum revize: 11. 2. 2019

				Plyn pod tlakem, zkapalněný plyn (H280)	
--	--	--	--	--	--

Poznámka K. Látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních 1,3-butadienu (EC 203-450-8) a nemusí být klasifikována jako karcinogen nebo mutagen.

Poznámka L. Látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO měřeno podle IP 346 a nemusí být klasifikována jako karcinogen.

Přesné procento a složení jsou utajeny jako obchodní tajemství.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Oči: Oči několik minut vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Omývejte kůži mýdlem a vodou. Sundejte znečištěný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Pokud se objeví podráždění nebo vyrážka, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se objeví podráždění nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Oči několik minut vyplachujte vodou. Pokud máte kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Může způsobit mírné podráždění očí.

Způsobuje podráždění kůže. Vdechování par nebo mlhy může způsobit účinky na centrální nervový systém, jako jsou bolesti hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a bezvědomí. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Uvedení případů, kdy je nutná okamžitá lékařská pomoc a speciální léčba: Obecně platí, že ve všech případech pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

ODDÍL 5: ÚDAJE O POŽÁRU A VÝBUCHU

5.1 Hasicí prostředky: K hašení plamenů použijte pěnu odolnou proti alkoholu, sytký hasicí prostředek nebo oxid uhličitý (CO₂). Voda může být neúčinná, ale lze ji použít k ochlazení vystavených nádob a konstrukcí a k rozptýlení hořlavých par.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Neobvyklá rizika požáru a výbuchu: Obsah pod tlakem. Uchovávejte mimo dosah tepla a otevřeného plamene. Nádoba může v žáru ohně prasknout nebo explodovat. Dlouhodobé vystavení teplotám nad 50 °C může způsobit prasknutí plechovek.

Produkty hoření: Při hoření vznikají oxidy uhlíku a neidentifikované organické sloučeniny.

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: 11. 2. 2019

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní postupy při hašení: Hasiči by měli nosit kompletní záchrannou výstroj a schválený přetlakový dýchací přístroj s nezávislým zdrojem vzduchu. Nezničené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Chraňte se před praskajícími plechovkami.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze:

Evakuujte oblast úniku a udržujte nechráněný personál v bezpečné vzdálenosti. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Prostor odvětrávejte pomocí zařízení odolného proti výbuchu. Noste vhodné ochranné prostředky. Po manipulaci se důkladně umyjte manipulací. Viz také: „Osobní ochrana“, oddíl 8.

6.2 Ochranná opatření pro životní prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí. Únik nahláste v souladu s místními a národními předpisy.

6.3 Metody a materiály pro zachycení a likvidaci:

Zachyťte a seberte pomocí inertních absorpčních materiálů a umístěte do vhodných nádob k likvidaci. Používejte nástroje a vybavení, které nevytváří jiskry. Pokud se rozlitá látka nezapálila, použijte vodní mlhu k rozptýlení par a k ochraně personálu, který se pokouší zastavit únik. Zajistěte, aby se sebraný materiál zpracovával v souladu s oddílem 13 „Pokyny k likvidaci“.

6.4 Odkaz na další oddíly: Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8 a informace o likvidaci v oddíle 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci: Zamezte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Zamezte vdechování par a mlhy. Používejte ochranný oděv a vybavení. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou. Chraňte před teplem, jiskrami, plameny a všemi ostatními zdroji vznícení. Obsah je pod tlakem. V místech použití a skladování je zakázáno kouřit. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nádoby nepropichujte ani nespalujte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností: Skladujte v chladném, suchém a dobře větraném prostoru, mimo dosah tepla, přímého slunečního záření a všech zdrojů vznícení. Skladujte v souladu s předpisy pro skladování aerosolových nádob. Skladujte mimo dosah oxidačních činidel a jiných neslučitelných materiálů. Chraňte před fyzickým poškozením.

7.3 Specifické konečné použití: Výrobek se používá jako mazivo na řetězy. Je třeba zabránit kontaktu s očima a pokožkou kvůli riziku podráždění. Pokud nelze zabránit vdechování vysokých koncentrací par a mlhy, je třeba použít vhodné osobní ochranné prostředky.

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: 11. 2. 2019

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry: Pokud nejsou uvedeny níže, viz specifické požadavky v legislativě dané země.

Chemický název	Limity expozice
Heptan	500 ppm (2085 mg/m ³) TWA EH40/2005
Ropné destiláty	5 mg/m ³ TWA OSHA PEL 5 mg/m ³ TWA ACGIH TLV 10 mg/m ³ TWA ACGIH TLV-STEL
Ropné plyny, zkapalněné, odsiřené	Žádné stanovené
Buten, homopolymer	Žádné stanovené

8.2 Opatření proti expozici:

Vhodná technická opatření: Používejte s dostatečným místním odsáváním, aby se minimalizovala expozice. V případě potřeby používejte zařízení odolné proti výbuchu.

Ochrana dýchacích cest: V případě nadměrné expozice nebo podráždění je třeba použít schválený respirátor proti částicím/organickým parám, který je vhodný pro danou formu a koncentraci kontaminantů. Výběr a používání dýchacích přístrojů musí být v souladu s místními předpisy a správnou praxí v oblasti průmyslové hygieny.

Ochrana pokožky: Noste nepropustné rukavice v souladu s normou EN 374, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. V případě potřeby používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a znečištění osobního oděvu. V pracovním prostoru by mělo být k dispozici vhodné umyvadlo. Znečištěný oděv je třeba před dalším použitím svléknout a vyprat.

Ochrana očí: Noste ochranné brýle proti chemikáliím v souladu s normou EN 166, abyste zabránili kontaktu s očima.

Ostatní ochranné prostředky: Za normálních podmínek použití by neměly být potřebné. V Evropě dodržujte normu EN 13034.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina
Barva	Čirá
Zápach	Charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje k dispozici
pH	Žádné údaje k dispozici
Bod tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici
Bod varu	94 °C
Bod vzplanutí	-9 °C
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Údaje nejsou k dispozici

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: 11. 2. 2019

Horní mez výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Tlak par	Údaje nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch = 1)	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné údaje
Samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota	Údaje
Rozklad	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota	Údaje
Těkavé organické sloučeniny (VOC)	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	> 20,5 cSt při 40 °C

9.2 Další informace: Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neočekává se reaktivita

10.2 Chemická stabilita: Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Páry mohou ve vzduchu tvořit výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Chraňte před teplem, jiskrami, plameny a všemi ostatními zdroji vznícení. Pád nádob může způsobit prasknutí.

10.5 Neslučitelné materiály: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při tepelném rozkladu mohou vznikat oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Možné účinky na zdraví:

Kontakt s očima: Může způsobit mírné podráždění.

Kontakt s kůží: Způsobuje podráždění kůže s nealergickou dermatitidou.

Vdechnutí: Nadměrné vdechnutí par nebo mlhy může způsobit účinky na centrální nervový systém, jako jsou bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a bezvědomí.

Požítí: Požití velkého množství může způsobit gastrointestinální potíže, včetně nevolnosti a průjem.

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: 11. 2. 2019

Chronické účinky nadměrné expozice: Bylo zjištěno, že použité motorové oleje způsobují rakovinu kůže ve studiích s nanášením na kůži u laboratorních zvířat.

Hodnoty akutní toxicity:

Buten, homopolymer: LD50 při perorálním podání u potkanů >2000 mg/kg, LC50 při inhalačním podání u potkanů 4185 ppm, 4 h, LD50 při dermálním podání u potkanů >2000 mg/kg

Ropné destiláty (CAS 72623-87-1): LD50 po orálním podání u potkanů >5000 mg/kg, LC50 při inhalaci u potkanů >5,5 mg/l/4 h (mlha), LD50 po dermálním podání u králíků >2000 mg/kg

Heptan: LD50 po orálním podání u potkanů >5840 mg/kg, LC50 při vdechování u potkanů 23,3 mg/l/4 h, LD50 při dermálním kontaktu u králíků >2920 mg/kg

Žíravost/dráždivost na kůži: Produkt je klasifikován jako látka dráždivá pro kůži.

Poškození/dráždivost očí: Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky dráždivé pro oči.

Dráždění dýchacích cest: Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako látka dráždicí dýchací cesty.

Senzibilizace dýchacích cest: Produkt neobsahuje žádné složky, které by byly senzibilizátory dýchacích cest.

Senzibilizace kůže: Produkt neobsahuje žádné složky, které by byly senzibilizátory kůže.

Mutagenita na zárodečných buňkách: Produkt neobsahuje žádné složky, které jsou mutageny na zárodečných buňkách.

Karcinogenita: Žádná ze složek tohoto produktu přítomných v množství 0,1 % nebo více není uvedena jako karcinogen v seznamech IARC, NTP nebo EU CLP.

Reprodukční toxicita: Nepředpokládá se, že by tento produkt měl vliv na reprodukci nebo vývoj.

Toxicita pro specifické cílové orgány:

Jednorázová expozice: Žádné údaje nejsou k

dispozici Opakovaná expozice: Žádné údaje

nejsou k dispozici

Nebezpečí vdechnutí: Tento produkt nesplňuje kritéria pro nebezpečí vdechnutí, protože jeho kinematická viskozita je vyšší než 20,5 cSt při 40 °C.

OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0
Datum revize: 11. 2. 2019

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Heptan: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss >13,4 mg/l, 48 h EC50 Daphnia magna 3 mg/l, 72 h NOELR Pseudokirchneriella subcapitata 10 mg/l

Ropné destiláty (CAS 72623-87-1): 96 h LL50 ryby >100 mg/l, 24–48 h EL50 vodní bezobratlí > 10 000 mg/l, 72 h NOEL řasy ≥ 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Heptan je snadno biologicky rozložitelný (98 %, 28 dní).

Ropné destiláty (CAS 72623-87-1) nejsou rychle biologicky rozložitelné (OECD TG 301 B).

12.3 Bioakumulační potenciál

Heptan má vypočtený BCF > 500, což naznačuje potenciál bioakumulace. Ropné destiláty (CAS 72623-87-1) mají log Kow > 6, což naznačuje potenciál bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Heptan: Vysoce těkavý, rychle se uvolňuje do ovzduší. Neočekává se, že by se uvolňoval do sedimentů a pevných látek v odpadních vodách.

Ropné destiláty (CAS 72623-87-1): Nerozpustné ve vodě. Převážně netěkavé. Produkt může pronikat do půdy až k hladině podzemní vody. Produkt obsahuje látky, které se vážou na částice a zadržují se v půdě.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB: Složky nesplňují kritéria PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidujte v souladu se všemi místními a národními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

	14.1 Číslo UN Číslo	14.2 Správný přepravní název podle OSN	14.3 Třída Třída (třídy)	14.4 Balení Skupina	14.5 Životní prostředí rizika
EU ADR/RID	1950	Aerosoly, hořlavé	2.1 (5F)	-	Ano
IMDG	1950	Aerosoly	2.1	-	Ano, námořní Znečišťující látka
IATA/ICAO	1950	Aerosoly	2.1	-	Ano



OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: 11. 2. 2019

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nevztahuje se**14.7 Přeprava ve velkém množství podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kodexu IBC:** Nevztahuje se – produkt se přepravuje pouze v balené formě

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs:

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (EU) č. 1907/2006 a 2015/830. Štítek v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Nahrazuje: Žádný**Datum aktualizace:** 11. února 2019**Shrnutí revize:** Nový dokument.**Klasifikace CLP pro informaci (viz oddíly 2 a 3):**

Aerosol 1, Kategorie aerosolů 1

Hoř. plyn 1 Hořlavé plyny kategorie 1 Hoř. kapal. 2

Hořlavé kapaliny kategorie 2 Plyn pod tlakem:

Zkapalněný plyn

Tox. při vdechnutí 1 Kategorie toxicity při

vdechnutí 1 Dráždivost pro kůži 2 Kategorie

dráždivosti pro kůži 2

STOT SE 3 Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Akutní toxicita pro vodní organismy 1 Akutní toxicita pro vodní organismy,

kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Chronická toxicita pro vodní

organismy kategorie 1 Aquatic Chronic 2 Chronická

toxicita pro vodní organismy kategorie 2 H220

Extrémně hořlavý plyn

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H229 Nádobka pod tlakem: při zahřátí může prasknout

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat H304 Při

požití a vdechnutí může být smrtelný

H315 Způsobuje podráždění kůže

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě H400

Velmi toxický pro vodní organismy

H410 Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky H411

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

NC Není klasifikováno

=====

Výše uvedené informace vycházejí z údajů, které máme k dispozici, a jsou považovány za správné k datu vydání. Jelikož mohou být tyto informace použity za podmínek, které jsou mimo naši kontrolu a s nimiž nemusíme být seznámeni, a jelikož údaje získané po datu vydání mohou naznačovat



OCHRANA ŘETĚZU SYN

Vydáno: 11. 2. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: 11. 2. 2019

změny těchto informací, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky jejich použití. Tyto informace jsou poskytovány za podmínky, že osoba, která je obdrží, sama posoudí vhodnost materiálu pro svůj konkrétní účel.