

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **SONAX Olejové aditivum**

Číslo výrobku: 05161000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Olej a palivové přísady

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Obor poskytující informace:

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402,

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Aditiva v minerálním oleji

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 8042-47-5

EINECS: 232-455-8

Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx

White mineral oil, petroleum

Asp. Tox. 1, H304

25-<50%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

Obchodní označení: SONAX Olejové aditivum

(pokračování strany 1)

	Mineral oil	10-<30%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26-xxxx	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 6,25 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 12,5 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 12,5 \%$	2-<6%
CAS: 398141-87-2 Číslo ES: 800-172-4 Reg.nr.: 01-2119969520-35-xxxx	thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2-<6%

Dodatečná upozornění:

The mineral oil contained may be described by one or more of the following: EC No. 265-157-1, Registration No. 01-2119484627-25, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; EC No. 265-169-7, Registration No. 01-2119471299-27, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; EC No. 265-158-7, Registration No. 01-2119487077-29, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; EC No. 265-159-2, Registration No. 01-2119480132-48, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic. Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Odstranit znečištěné oblečení

Při nadýchání: Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Kysličník uhličitý

Hasící prášek

Pěna

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhličitý (CO₂)

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličníky síry (SO_x)

Sírovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

Obchodní označení: SONAX Olejové aditivum

Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Zabezpečit před proniknutím do půdy.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Orálně	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Pokožkou	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalováním	DNEL	35 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů:

Za normálních okolností není nutné

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

Obchodní označení: SONAX Olejové aditivum

Ochrana rukou: Za normálních okolností není nutné
Ochrana očí: Za normálních okolností není nutné

(pokračování strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Hnědá
Zápach:	Po ředidlech
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno.

Bod vzplanutí: >120 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Teplota rozkladu: Není určeno.

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tlak páry: Není určeno.

Hustota při 20 °C: 0,92 - 0,93 g/cm³ (DIN 51757)

Relativní hustota: Není určeno.

Hustota páry: Není určeno.

Rychlost odpařování: Není určeno.

Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Doba výtoku při 20 °C: 30 - 40 s

Kinematicky při 40 °C: >20,5 mm²/s

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kyslíčníky síry (SO_x)

Mercaptany

Sirovodík

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

Obchodní označení: SONAX Olejové aditivum

(pokračování strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích K této směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické nálezy.

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Pro žádnou z účinných látek není známo, že by způsobovala karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Viskozita: > 20,5mm²/s (40°C)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek je považován za škodlivý pro vodní organizmy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Aquatická toxicita:

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

Mineral oil

EC50 / 21 d	>10 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 4 d	>100 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC / 21 d	>10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 2 d	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	>100 mg/l (scenedesmus quadricauda)

CAS: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

NOEC / 3 d	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 2 d	10 mg/l (Daphnia magna)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

Obchodní označení: SONAX Olejové aditivum

(pokračování strany 5)

EC50 / 21 d	>0,8 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 4 d	4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	46 mg/l (Phoxinus phoxinus)
NOEC / 21 d	0,4 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 4 d	1,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 2 d	23 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 0,1 d	>10.000 mg/l (sludge)

CAS: 398141-87-2 thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

NOEC / 3 d	0,313 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 2 d	0,63 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 4 d	2,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	3,3 mg/l (Phoxinus phoxinus)
NOEC / 4 d	1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 2 d	4,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	63 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 0,1 d	10.000 mg/l (sludge)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Biodegradation >60 % (28d (OECD 301B))

12.3 Bioakumulační potenciál

CAS: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

log Kow 0,56 log Kow (measured)

CAS: 398141-87-2 thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

BCF 27,54 (measured)

log Kow 4,1 log Kow (measured)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Není klasifikováno jako nebezpečný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

Doporučení: Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

Evropský katalog odpadů

1) Kód druhu odpadu

2) Kód druhu odpadu pro obal

13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

Obchodní označení: SONAX Olejové aditivum

(pokračování strany 6)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropské předpisy:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou
(chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 5.00

Revize: 14.08.2018

Obchodní označení: SONAX Olejové aditivum

(pokračování strany 7)

*IOELV = indicative occupational exposure limit values**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3***Historie verze a upozornění na změny: Náhrada verze 4.00.***** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ