

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	SHERON ATF II
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Číslo produktu	7890324

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití	mazivo maziva a aditiva profesionální použití spotřebitelské použití (domácnosti)
Nedoporučená použití	Jiné než výše uvedené.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Česká republika  
Telefon: +420 575 571 100  
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

**2.2 Prvky označení**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo není nutné

- Výstražné symboly není nutné

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Označování v případě profesionálního použití

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## SHERON ATF II

Číslo verze: GHS 1.0




Datum sestavení: 06.03.2025

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

#### 3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
destiláty (ropné), hydroge- nované těžké parafinické	Č. CAS 64742-54-7  Č. ES 265-157-1  Č. index 649-467-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119484627-25- xxxx	≤ 52	Asp. Tox. 1 / H304		L
mazací oleje	Č. CAS 74869-22-0  Č. ES 278-012-2  Č. index 649-484-00-0  Č. REACH Reg. 01-2119495601-36- xxxx	≤ 44	látka není klasifikována jako nebezpečná		L
Bis(nonylfenyl)amin	Č. CAS 36878-20-3  Č. ES 253-249-4  Č. REACH Reg. 01-2119488911-28- xxxx	0,1 – 0,6	Aquatic Chronic 4 / H413		
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-di- oxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	Č. CAS 398141-87-2  Č. ES 800-172-4  Č. REACH Reg. 01-2119969520-35- xxxx	< 0,2	Aquatic Chronic 2 / H411		
Alkylfosfity	Č. ES 424-820-7  Č. REACH Reg. 01-0000017126-75- xxxx	< 0,025	Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

#### Poznámky

- L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
mazací oleje	-	-
Alkylfosfity	-	multiplikační faktor (akutní) = 10 multiplikační faktor (chronický) = 10

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

## Obecné poznámky

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

## Při nadýchání

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem.

## Při styku s kůží

Obecně přípravek nedráždí pokožku.

## Při zasažení očí

Oční víčka držte roztážená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Pokud se vyskytují akutní a opožděné symptomy a účinky na lidské zdraví, jsou uvedeny v oddílu 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřujte podle symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

## Vhodná hasiva

pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), písek, suchý hasicí prášek

## Nevhodná hasiva

Voda

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

## Nebezpečné zplodiny hoření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte vdechnutí, používejte v dobře větraných prostorách a noste osobní ochranný oděv. Nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozlitém produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Sesbírejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.), Zabraňte šíření pomocí hrází nebo absorpčních materiálů, aby se zabránilo průniku do kanalizace nebo vodních toků.

Další informace týkající se rozlité a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Pro správnou likvidaci viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečné manipulaci: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Za běžných podmínek nejsou požadována specifická technická nebo jiná opatření.

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Za běžných podmínek nejsou požadována specifická technická nebo jiná opatření.

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

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

- Neslučitelné látky nebo směsi

Informace není k dispozici.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz pododdíl 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

není relevantní

**Relevantní DNEL složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydro-	64742-54-7	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní

**SHERON ATF II**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.03.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
genované těžké parafinické						účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	DNEL	24,7 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	DNEL	350 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	DNEL	4,35 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	DNEL	125 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Alkylfosfity		DNEL	1,76 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alkylfosfity		DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alkylfosfity		DNEL	0,43 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Alkylfosfity		DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Alkylfosfity		DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

**Relevantní PNEC složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	PNEC	2,4 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	PNEC	0,33 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-	398141-87-2	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod	krátkodobé (jednorázové)

## SHERON ATF II

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.03.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10					(STP)	zové)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	PNEC	0,433 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	PNEC	59,6 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	PNEC	85,3 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Alkylfosfity		PNEC	0,9 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Alkylfosfity		PNEC	0,09 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alkylfosfity		PNEC	5 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alkylfosfity		PNEC	0,73 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alkylfosfity		PNEC	0,073 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alkylfosfity		PNEC	0,086 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

### Ochrana kůže

#### - Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistíte a vysušte. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

Výběr správných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je složen z více materiálů, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a je třeba ji před použitím zkontrolovat.

#### - Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana těla

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

### Ochrana dýchacích cest

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Za normálních podmínek použití není vyžadována.

### Tepelné nebezpečí

Informace není k dispozici.

## SHERON ATF II

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.03.2025

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý olejnatý
Barva	červená
Zápach	specifický pro produkt
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>350 °C
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Bod vzplanutí	208 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	>30 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
---------------------	-------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,87 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

#### 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	není relevantní
--	-----------------

## SHERON ATF II

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.03.2025

Další charakteristiky bezpečnosti

plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C  
VOC obsah: 0 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Informace není k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), aldehydy, toxické plyny/výpary.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

##### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

##### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### - Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,53 mg/l/4h	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík
mazací oleje	74869-22-0	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
mazací oleje	74869-22-0	vdechování: prach/mlha	LC50	2,18 mg/l/4h	potkan
mazací oleje	74869-22-0	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
Bis(nonylfenyl)amin	36878-20-3	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	kožní	LD50	>4.000 – <8.000 mg/kg	králík
Alkylfosfity		ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Alkylfosfity		kožní	LD50	>500 mg/kg	králík



## SHERON ATF II

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.03.2025

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí nebo dráždivá pro oči.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

#### Při požití:

Informace není k dispozici

#### Při vdechnutí:

Informace není k dispozici

#### Při styku s kůží:

Informace není k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	LL50	>100 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EL50	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	24 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EC50	>100 mg/l	řasy	72 h
mazací oleje	74869-22-0	LL50	>100 mg/l	ryba	96 h
mazací oleje	74869-22-0	EL50	>10.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Bis(nonylfenyl)amin	36878-20-3	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Bis(nonylfenyl)amin	36878-20-3	EL50	>100 mg/l	řasy	72 h
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy)	398141-87-2	LL50	2,4 mg/l	ryba	96 h

## SHERON ATF II

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.03.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
deriváty, bohaté na C10					
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	EC50	4,6 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	NOELR	1 mg/l	ryba	96 h
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	NOEC	0,63 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Alkylfosfity		LL50	2 mg/l	ryba	24 h
Alkylfosfity		EL50	0,09 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Alkylfosfity		NOELR	0,13 mg/l	řasy	72 h

### Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EL50	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	14 d
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
mazací oleje	74869-22-0	NOELR	≥1.000 mg/l	ryba	14 d
Bis(nonylfenyl)amin	36878-20-3	EL50	>10 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Bis(nonylfenyl)amin	36878-20-3	NOELR	10 mg/l	ryba	34 d
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
Alkylfosfity		LL50	0,22 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Alkylfosfity		EC50	>50 mg/l	mikroorganismy	3 h
Alkylfosfity		NOEC	0,14 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Alkylfosfity		LOEC	0,35 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	Log KOW
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	398141-87-2	4,11 (hodnota pH: 7,1, 30 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s potenciálem narušit endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Informace není k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.  
Menší množství lze likvidovat společně s domovním odpadem.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

**Poznámka**

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | není relevantní  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | žádná  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | není přiřazeno   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                 |

**Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN****Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům IMDG.

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

## SHERON ATF II

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.03.2025

### Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Bis(nonylfenyl)amin	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriváty, bohaté na C10	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Alkylfosfity	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3

#### Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
    - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
    - v zábavných a žertovných předmětech,
    - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
  - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
  - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
    - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
    - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
  - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
  - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
    - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
    - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
    - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické		a)
mazací oleje		a)

#### Legenda

- a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanol/voda
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)

Zkr.	Popisy použitých zkratk
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.