

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém**Číslo výrobku:**

05211000

UFI: FR55-N0VG-Y00N-4FF1**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Olej a palivové přísady

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

Profesionální použití

Nedoporučená použití V současné době nejsou k tomuto bodu žádné informace.**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**

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

GHS08

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

C10-13 Isoalkane

Standardní věty o nebezpečnosti

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

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

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

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za PBT.

vPvB:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs ředidel

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50-100%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20-xxxx	2-Ethyl-1-hexanol ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6 Reg.nr.: 01-2119539586-27-xxxx	2-ethylhexyl-nitrát ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, EUH044	3-<5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-kresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0-<1%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Odstranit znečištěné oblečení

Při nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

V případě podráždění dýchacích cest, závratích, nevolnostech nebo bezvědomí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí:

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

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrať

Únava

Zarudnutí, vysychání a popraskání kůže

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

(pokračování strany 2)

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

Pěna

Hasící prášek

Vodní mlha

Kysličník uhličitý

Nevhodná hasiva: Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličník uhličitý (CO₂)**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.

Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázicímí kapaliny (písek, štěrkový 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:**

Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.

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:** Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Dbát místních úředních předpisů.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 3)

Doporučená skladovací teplota: 20 °C
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
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:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

RCP-TWA (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	---

CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 11 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 5,4 mg/m ³
----------	---

IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm
------------	---

Informace o předpisech

NPK (CZ): 195/2021 Sb., 17.05.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

Orálně	DNEL	18,75 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
--------	------	---

CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

Orálně	DNEL	1,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
--------	------	---

Pokožkou	DNEL	11,4 mg/bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
----------	------	---

Inhalováním	DNEL	23 mg/bw/day (worker) (longterm systematic effects)
-------------	------	---

Inhalováním	DNEL	2,3 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
-------------	------	--

Inhalováním	DNEL	53,2 mg/m ³ (worker) (acute short-term local effects)
-------------	------	--

Inhalováním	DNEL	26,6 mg/m ³ (consumer) (acute locale effects)
-------------	------	--

Inhalováním	DNEL	53,2 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
-------------	------	--

Inhalováním	DNEL	12,8 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
-------------	------	---

Inhalováním	DNEL	26,2 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)
-------------	------	--

CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl-nitrát

Orálně	DNEL	0,025 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
--------	------	---

Pokožkou	DNEL	0,52 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
----------	------	--

Inhalováním	DNEL	1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
-------------	------	---

Inhalováním	DNEL	0,35 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
-------------	------	---

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Orálně	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
--------	------	-------------------------

Pokožkou	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
----------	------	------------------

Pokožkou	DNEL	0,5 mg/kg (wls)
----------	------	-----------------

Inhalováním	DNEL	0,435 mg/m ³ (vls)
-------------	------	-------------------------------

Inhalováním	DNEL	1,76 mg/m ³ (wls)
-------------	------	------------------------------

PNEC

CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

Orálně	PNEC	55 mg/kg (RT)
--------	------	---------------

Orálně	PNEC	10 mg/l (sewage plant)
--------	------	------------------------

Orálně	PNEC	0,017 mg/l (water (fresh water))
--------	------	----------------------------------

Orálně	PNEC	0,002 mg/l (water (sea water))
--------	------	--------------------------------

Orálně	PNEC	0,284 mg/kg (sediment (fresh water))
--------	------	--------------------------------------

Orálně	PNEC	0,028 mg/kg (sediment (sea water))
--------	------	------------------------------------

Orálně	PNEC	0,047 mg/kg (soil)
--------	------	--------------------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 4)

CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl-nitrát		
PNEC	0,0008 mg/l (freshwater (Süßwasser))	
	10 mg/l (microorganisms)	
	0,00008 mg/l (water (sea water))	
PNEC	0,00074 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,00074 mg/kg (sediment (sea water))	
	0,000191 mg/kg (soil)	
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol		
PNEC	0,017 mg/l (sewage plant)	
	0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser))	
	0,00002 mg/l (sediment (sea water))	
PNEC	0,054 mg/kg (gro)	
	0,458 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,046 mg/kg (sediment (sea water))	

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické řídicí zařízení.

Je nutné zajistit dostatečné větrání. Toho je možné dosáhnout lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to k udržení koncentrace pod limity na pracovišti, je nutné nosit vhodnou ochrannou roušku.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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 cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti:

Doporučuje se následující ochrana dýchacích cest:

Respirátor pro organické plyny a páry (typ A)

Charakteristická barva: Hnědá

[DIN EN 14387]

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: úroveň 6 (≥ 480)

Ochrana očí a obličeje

Při plnění se doporučují brýle

[EN 166]

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

Zelená

Zápach:

Po ředidlech

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určena.

Hořlavost

Hořlavá kapalina.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

1,2 Vol %

Horní mez:

8,8 Vol %

Bod vzplanutí:

62 °C (DIN 51755)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 5)

Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Nedá se použít.
Viskozita:	
Kinematická viskozita při 40 °C	<7 mm ² /s
Rozpustnost vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,8-0,81 g/cm ³
Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znečistlivělé výbušniny	odpadá

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** Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
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:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 6)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických**

Orálně	LD50	>8.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4h	4.951 mg/l (rat)

CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl-nitrát

Orálně	LD50	>9.640 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD 50	>4.820 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	ATE	1,5 mg/l
	LC50 / 4h	11 mg/l (rat)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Při dlouhodobé zátěži způsobuje mírné podráždění kůže.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat mírné, krátkodobé 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.

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)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na zdraví.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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:**Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických**

LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LL50 / 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 7)

CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

EC50 / 0,5 d	>100 mg/l (sludge)
LC50 / 4 d	17,1 mg/l (Leuciscus idus)
	28,2 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC / 4 d	14 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 2 d	39 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	16,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 0,1 d	540 mg/l (Pseudomonas putida)

CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl-nitrát

LC50 / 96 h	2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
EC50 / 48h	>12,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>12,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
EC50 / 48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes)
	0,069 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol**

DOC / 5 d	95 % (OECD TG 302 B)
-----------	----------------------

12.3 Bioakumulační potenciál**CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol**

BCF	25,35 (calculated)
log Kow	2,9 (measured)

CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl-nitrát

log POW	5,24
---------	------

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

vPvB:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:** Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady** Nebezpečně klasifikovaný 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

20 01 13*	Rozpouštědla
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 8)

HP14 | Ekotoxický

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
třída** odpadá
**14.4 Obalová skupina
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.
**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů
IMO** 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:**Směrnice 2010/75/EU (VOC)** 94,20 %**Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU)** nevztahuje se
NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2024

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Ochrana pro Common Rail Diesel Systém

(pokračování strany 9)

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH044 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Nebezpečnost při vdechnutí
 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.

Datum předchozí verze: 13.07.2022

Číslo předchozí verze: 8.00

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 relatif au transport international 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny