

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 1 z 8

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

Oil Anti Smoke

UFI: M060-Y8XF-KXGT-RH7U

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

Zlepšuje vlastnosti oleje

Redukuje tvorbu kouře a sazí u vznětových a zážehových motorů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: CTP GmbH
Název ulice: Saalfelder Strasse 35h
Místo: D-07338 Leutenberg
Telefon: +49 (0)36734 230-0 Fax: +49 (0)36734 230-22
E-mail: msds@bluechemgroup.com
Kontaktní osoba: Jens Moeller, Dipl.-Chem. Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet: www.bluechemgroup.com

Dodavatel

Firma: PRO-TEC SLOVAKIA, spol. s r.o.
Název ulice: Kuzmányho 3054
Místo: SK-92601 Sered'
Telefon: +421 (0)31 321 44 20
E-mail: info@pro-tec-slovakia.sk
Kontaktní osoba: Martin Faktor, Ing.
Internet: www.pro-tec-slovakia.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402**Jiné údaje**

Číslo položky: 33182

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate

Signální slovo: Varování**Piktogramy:**

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 2 z 8

Standardní věty o nebezpečnosti

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Před použitím čtěte přiložené pokyny.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H317-H412

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101-P102-P280-P302+P352-P333+P313-P501

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Přísady
Inhibitory
Ochranné prostředky
Minerální oleje

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
68413-48-9	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate	10 - < 15 %
	270-220-1 01-2120786863-37	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate	10 - < 15 %
	276-159-7 01-2120770937-38	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H317 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 3 z 8

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
68413-48-9	270-220-1	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate	10 - < 15 %
		orální: LD50 = 11300 mg/kg	
71888-91-0	276-159-7	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate	10 - < 15 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.
Poté přeprat: Voda a mýdlo.
Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Vymout kontaktní čočky.
Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Konzultovat s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.
Podráždění očí: Možné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výstraha před nebezpečím při vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Prášek ABC.
Písek.
Oxid uhličitý (CO₂).
Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Je možný vznik nebezpečných produktů rozpadu.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít záchranný dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu.

Další pokyny

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.
Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.
Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 4 z 8

Všeobecné informace

nosit dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu a protichemický ochranný oděv.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zabránit velkoplošnému rozšíření (např. přehrazením nebo nornými stěnami).
Zachytit pomocí materiálů, které vážou kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyselin, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

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

S látkou by mělo být nakládáno jen v uzavřených zařízeních nebo systémech.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zabránit rozprášení oleje.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Zamezte styku s kůží a očima.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápoje a krmiv.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od oxidačních činidel.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****8.2. Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle. (EN 166)

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: NBR (Nitrilkaučuku). FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). (EN374)

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Pokud vzniknou páry/aerosoly, je nutné se postarat o dobré větrání.
V případě požáru: Použít záchranný dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu.

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 5 z 8

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	viskózní
Barva:	hnědý
Zápach:	jemný
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
(při 20 °C)	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Organické rozpouštědlo	
Hustota (při 20 °C):	0.89 - 0.92 g/cm ³

9.2. Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

Neuchovávat při teplotách nad 50 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Kyselina, koncentrovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68413-48-9	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate				
	orální	LD50 mg/kg	11300	Potkan	
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 6 z 8

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate; Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2,55	96 h	Zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio)	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l	4,90	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nelikvidovat společně s domovním odpadem



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 7 z 8

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nádoba se musí úplně vyprázdnit.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: -

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování -

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro -

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne
PROSTŘEDÍ:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

Údaje ke směrnici 2012/18/EU Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Další pokyny

Obsahuje:

5 - 15 % fosforečnany

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Oil Anti Smoke

Datum revize: 06.03.2023

Kód produktu: 1416

Strana 8 z 8

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9,11,12,15.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Skin Sens: Senzibilizace kůže

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)