



Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E07.02

Datum vydání: 10/04/2017

Blend Version: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Fuel Stabilizer
Kód výrobku : W23912

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Benzín palivo aditivní

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Top Oil Services, s.r.o., Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 – Vršovice

IČO: 25241117

T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580

Osoba odpovědná za BL: Josef Třetina, tretina@top-oil.cz – www.top-oil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Výstražné symboly



nebezpečnosti (CLP) :

Signální slovo (CLP)

Nebezpečné obsažené látky

GHS05

GHS07

GHS08

: Nebezpečí

: potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate; Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H372 - Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

CS (čeština)

13/06/2017

1/9

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P405 - Skladujte uzamčené

P260 - Nevdechujte páry

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo ES) 919-164-8 (REACH-č) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(Číslo CAS) 7491-09-0 (Číslo ES) 231-308-5 (REACH-č) 01-2119919740-39	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(Číslo ES) 911-254-5 (REACH-č) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	(Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4 (REACH-č) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Požití velkého množství: odveďte ihned do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Bolest hlavy. Bolest břicha. Zdraví škodlivý při požití. Riziko zánětu plic v důsledku vdechnutí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.
--------------------------	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Hořlavá kapalina. Tento materiál se může elektrostaticky nabít vytékáním nebo mísením a díky statickému výboji se může vzplanout.
Nebezpečí výbuchu	: Výrobek není výbušný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Uchovávejte na návětrné straně.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. ochranný oděv.
Plány pro případ nouze	: Vyznačte nebezpečnou oblast. Zabraňte odtékání do nízko položených míst. V uzavřených prostorech používejte nezávislý dýchací přístroj. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.
- Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Splňuje právní předpisy.
- Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

- Technická opatření : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
- Skladovací podmínky : Splňuje právní předpisy. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
- Skladovací teplota : < 45 °C
- Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Větrání nad podlahou.
- Zvláštní pravidla na obale : Splňuje právní předpisy. Skladujte v uzavřeném obalu. Značení v souladu s.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	100 ppm
Itálie - Portugalsko - ACGIH	ACGIH TWA (ppm) USA	100 ppm

2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (128-37-0)

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
--------	---------------------------------------	---------------------

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	52,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	3,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	13,04 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně PNEC (voda)	3,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC aqua (sladká voda)	0,007 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment)	0,066 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	0,525 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,052 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,101 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	122 mg/l
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	0,12 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Akutní - systémové účinky, inhalačně	10,6 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,02 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,14 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	0,06 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	5,17 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	0,06 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,01 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,035 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně PNEC (sediment)	0,01 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC sediment (sladká voda)	0,547 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0547 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,26 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	2,2 mg/l

2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (128-37-0)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	19 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	18 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	6,7 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	3,1 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,78 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně PNEC (orálně)	1,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC orálně (sekundární otrava)	8,33 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,17 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Ochrana cest dýchacích

: Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Kombinovaná plynová/protiprachová maska s filtrem typu ABEK.

Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. prostředí
: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Čirý.
Barva	: červený.
Zápach	: zápach po ropě.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,45
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 62 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 827 kg/m ³
Rozpustnost	: Insoluble in water.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: 1,5 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Obsah těkavých organických sloučenin : 86,74 %

Doplňkové informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50, orálně, potkan > 15000 mg/kg

LD50 potřísnění kůže u králíků > 3400 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan (mg/l) > 13,1 mg/l/4 h

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LD50, orálně, potkan > 2100 mg/kg tělesné hmotnosti WISW (SPF TNO)

LD50 potřísnění kůže u králíků > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti New Zealand White

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

ATE CLP (orální) 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

LD50, orálně, potkan > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace : Může vyvolat alergickou kožní reakci. kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro vodní prostředí.

Ekologie - voda : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LC50 ryby 1 49 mg/l @96h Brachydanio rerio

EC50 dafnie 1 6,6 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 jiné vodní organismy 1 39,3 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

LC50 ryby 1 96h 1,1 mg/l Oryzias latipes

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

EC50 dafnie 1	48h 0,48 mg/l Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1	> 0,4 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
NOEC (akutní)	48h 0,15 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

Perzistence a rozložitelnost Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.

2,6-di-terc -butyl-4-methylfenol (128-37-0)

Perzistence a rozložitelnost Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

2,6-di-terc -butyl-4-methylfenol (128-37-0)

Ekologie - půda May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u produktu/obalu osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 14 06 03* - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT RE 1

STOT RE 2

H302

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Senzibilizace kůže, kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Zdraví škodlivý při požití

Fuel Stabilizer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

H304

H315

H317

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Dráždí kůži

Může vyvolat alergickou kožní reakci

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 86,74 %

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

H318

H319

H372

H373

H400

H410

H412

Způsobuje vážné poškození očí

Způsobuje vážné podráždění očí

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Vysoce toxický pro vodní organismy

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku