



Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

MSDS Version: E08.00

Datum vydání: 02/08/2018

Blend Version: 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Sustituto del Plomo
Kód výrobku : W70611

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
Funkce nebo kategorie použití : Přídavné látky do paliv

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
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

GHS05

GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

: potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate; Reaction mass of 2-

Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

Nebezpečné obsažené látky

tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

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.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P405 - Skladujte uzamčené.

19/03/2019

CS (čeština)

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

1/9



nebezpečnosti (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování par.

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

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(Číslo CAS) 848301-67-7 (Číslo ES) 481-740-5 (REACH-č) 01-0000020119-75	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304
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 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
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

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/lékaře.

Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

- 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 : Při požití vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/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. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 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 prostorách používejte nezávislý dýchací přístroj. Kontaminovaný oděv svlékněte.

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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte. Vytékající látku zachyčujte 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: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

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

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Řiďte se pokyny na štítku. Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Belgie Hraniční hodnota (mg/m³) 2 mg/m³

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda) 2,06 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina 1,68 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 10 mg/l

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/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 3,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 13,04 mg/m³

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

Akutní - systémové účinky, inhalačně 10,6 mg/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 0,02 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 0,14 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - systémové účinky, dermálně 0,06 mg/kg tělesné hmotnosti

Akutní - systémové účinky, inhalačně 5,17 mg/m³

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/m³

Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

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/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 4,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 4,4 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - systémové účinky, dermálně 6,7 mg/kg tělesné hmotnosti

Akutní - systémové účinky, inhalačně 3,1 mg/m³

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/m³

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 : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. prostředí

Další informace : Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

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 :

Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,44
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 73 °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	: 806 kg/m ³
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Log Kow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: 3,1 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

Obsah těkavých organických sloučenin	: 87,35 %
Doplňkové informace	: Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznámají 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

Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

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 uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley LD50, dermálně, potkan
> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

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

LD50, orálně, potkan 301 - 1999 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley
LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley
ATE CLP (orální) 301 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální) 300 mg/kg tělesné hmotnosti

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

LD50, orálně, potkan > 6000 mg/kg tělesné hmotnosti SPF-Wistar rats, strain Winkelmann, Paderborn
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 : Neklasifikováno
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.

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 ryby 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnie 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutní) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

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

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

LC50 ryby 1 96h 4,4 mg/l
EC50 dafnie 1 48h 3,5 mg/l Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1 72h 2,8 mg/l
LOEC (akutní) 72h 3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (akutní) 48h 1,7 mg/l Daphnia magna

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

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

Bleiersatz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění 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

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

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 Nelze snadno biologicky odbourat.

12.3. Bioakumulační potenciál

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow > 6,5 @40°C

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Bleiersatz

Bezpečnostní list

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

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje 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

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 3 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Akutní toxicita (dermální), kategorie 3

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Bleiersatz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Aquatic Chronic 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

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

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje 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 : 87,35 %

15.1.2. Národní předpisy

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Aquatic Chronic 3

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

Asp. Tox. 1

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Eye Dam. 1

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1

Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT RE 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice,

kategorie 2

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311

Toxický při styku s kůží.

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo

opakované expozici.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bleiersatz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	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.