



Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

Verze MSDS: E06.00

Datum vydání: 28. 6. 2018

Verze směsi: 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Směs
 Jméno výrobku : Ošetření benzínového
 Kód produktu systému : W70701

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní identifikovaná

použití Použití látky/směsi Kategorie : Aditivum do benzínu.
 funkce nebo použití : Aditiva do paliva

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Wynnova Belgie
 Industriepark-West 46
 9100 Sint-Niklaas - Belgie
 T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

Tísňové číslo : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Acute Tox. 4
 (Vdechování;prach,mlha) STOT RE 2 H332
 H373
 Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné další informace

2.2. Prvky štítku

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Piktogramy nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Nebezpečné přísady :

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %); destiláty (Fischer-Tropsch), C8-26, rozvětvené a lineární; Methylcyklopentadienylmangan trikarbonyl

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
 H373 - Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH-prohlášení :

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P405 - Skladujte uzamčené. P260 - Nevdechujte páry.
 P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
 P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze použít

3.2. Směsi

název	Identifikátor produktu	% hmotn	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
destiláty (Fischer-Tropsch), C8-26, rozvětvené a lineární	(Č. CAS) 848301-67-7 (EC-No.) 481-740-5 (REACH-ne) 01-000020119-75	75-90	Asp. Tox. 1, H304
Methylcyklopentadienylmangan trikarbonyl	(Č. CAS) 12108-13-3 (EC-No.) 235-166-5 (REACH-č.) 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 2 (dermální), H310 Acute Tox. 2 (Inhalace: prach, mlha), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Propen, 2-methyl-, homopolymer, produkty hydroformylace, reakční produkty s amoniakem	(Č. CAS) 337367-30-3	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený	(Č. CAS) 64742-81-0 (EC-No.) 265-184-9 (EC Index-No.) 649-423-00-8 (REACH-č.) 01-2119462828-25	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	(EC-No.) 919-164-8 (REACH-č.) 01-2119473977-17	1 - 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1,2,4-trimethylbenzen látko s expozičním limitem Společenství na pracovišti	(Č. CAS) 95-63-6 (EC-No.) 202-436-9 (EC Index-No.) 601-043-00-3 (REACH-č.) 01-2119472135-42	0,02 - 0,1	Podvod. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Vdechování: prach, mlha), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
naftalen látko s expozičním limitem Společenství na pracovišti	(Č. CAS) 91-20-3 (EC-No.) 202-049-5 (EC Index-No.) 601-052-00-2 (REACH-č.) 01-2119561346-37	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci

: Zkontrolujte životní funkce. Udržujte postiženého v klidu v napůl vzpřímené poloze. Nevědomý: udržovat dostatečné dýchací cesty a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: proveďte resuscitaci. Oběť v šoku: na zádech s mírně zvednutými nohama. Zvracení: zabraňte asfyxii/aspirační pneumonii. Stále sledujte oběť. Poskytněte psychologickou pomoc. Zabraňte prochlazení přikrytím postiženého (žádné zahřívání). Udržujte postiženého v klidu, vyhněte se fyzické námaze. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokyny pro první pomoc po vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyny pro první pomoc po kontaktu s pokožkou

: Při styku s kůží okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení a omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc po kontaktu s očima

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontakt čočky, pokud jsou k dispozici a lze je snadno použít. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro první pomoc po požití

: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/účinky po vdechnutí Symptomy/

: Zdraví škodlivý při vdechování.

účinky při styku s kůží Příznaky/účinky po

: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

požití

: Bolest břicha. Bolest hlavy. Riziko aspirační pneumonie. Při požití může být smrtelný a vstupuje do dýchacích cest.

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva : Vodní sprej. AFFF pěna. ABC-prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí ohně : Hořlavá kapalina. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. The páry jsou hustší než vzduch a mohou se šířit po zemi. Možnost zapalování na dálku.

Nebezpečí výbuchu : Produkt není výbušný.

5.3. Rada pro hasiče

Pokyny pro hašení Ochrana při hašení požáru : Zabraňte vniknutí hasicí vody do prostředí.
: Nevstupujte do prostoru požáru bez řádných ochranných prostředků, včetně dýchacích ochrana.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Dbejte zvláštní opatrnosti, abyste zabránili výbojům statické elektřiny. Žádný otevřený oheň, žádné jiskry a ne kouření.

6.1.1. Pro jiný než nouzový personál Ochranné

vybavení : Použijte vhodné rukavice a ochranu očí/obličeje. ochranný oděv.

Nouzové postupy : Označte nebezpečnou oblast. Vyvětrejte oblast úniku. Zabraňte proudění do nízkopoložených oblastí. v omezený prostor použijte autonomní dýchací přístroj. Při zasažení pokožky slékněte kontaminovaný oděv.

6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky

Ochranné vybavení : Vybavte úklidovou četu správnou ochranou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vstupu do kanalizace a veřejných vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zadržování : Sbírejte úniky. Zachyťte uniklou látku, přečerpajte do vhodných nádob.

Metody čištění : Malé množství rozlité kapaliny: zachytit do nehořlavého absorpčního materiálu a lopatou do kontejneru k likvidaci. Čistěte nejlépe saponátem - Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na další sekce

Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečnou manipulaci : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud se s ním zachází v souladu s dobrými pracovními zásadami hygienická praxe. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Splňuje zákonné požadavky.

Hygienická opatření : Používejte správné postupy osobní hygieny. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. LI NA KŮŽI: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Technická opatření : Nevyžaduje žádná specifická nebo zvláštní technická opatření. Poskytovat dobré větrání v oblasti procesu, aby se zabránilo tvorbě výparů.

Podmínky skladování : Splňte zákonné požadavky. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Skladovací teplota : < 45 °C

Úložný prostor : Splňte zákonné požadavky. Větrání podél podlahy. Chraňte před teplem a Přímé sluneční světlo.

Zvláštní pravidla pro balení : Splňte zákonné požadavky. Skladujte v uzavřené nádobě. Označení podle.

7.3. Specifické konečné použití

Před použitím si přečtěte štítek. Dodržujte upozornění na štítku. Podrobné informace najdete v produktovém bulletinu.

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) Belgie

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

Methylcyklopentadienylmangan trikarbonyl EU (12108-13-3)

	IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgie	Mezní hodnota (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgie	poznámka (BE)	D
Francie	VME (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Mn)
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

naftalen (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgie	Mezní hodnota (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgie	Limitní hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D
Maďarsko	AK-érték	50 mg/m ³

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6) EU

	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

destiláty (Fischer-Tropsch), C8-26, rozvětvené a lineární (848301-67-7) PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	2,06 mg/kg dwt
PNEC (půda)	
PNEC půda	1,68 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu DNEL/DMEL

(dělníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermální	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalační	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Obecná populace) Dlouhodobé - systémové účinky, orální Dlouhodobé - systémové účinky, inhalace Dlouhodobé - systémové účinky, dermální	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den 32 mg/m ³ 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

naftalen (91-20-3)

DNEL/DMEL (dělníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermální	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalace	25 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky, inhalační PNEC (STP)	25 mg/m ³
PNEC čistírna odpadních vod	2,9 mg/l

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6) DNEL/

DMEL (dělníci)

Akutní - systémové účinky, dermální Akutní - systémové účinky, inhalace Akutní - lokální účinky, inhalace Dlouhodobé - systémové účinky, inhalace Dlouhodobé - lokální účinky, inhalace	16171 mg/kg tělesné hmotnosti/den 100 mg/m ³ 100 mg/m ³ 100 mg/m ³ 100 mg/m ³
---	---

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6) DNEL/DMEL

(Obecná populace) Akutní - systémové účinky,	
inhalační Akutní - místní účinky, inhalace	29,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orální	29,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalace	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermální	29,4 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalace PNEC (voda)	9512 mg/kg tělesné hmotnosti/den 29,4 mg/m ³

PNEC aqua (sladkovodní)	0,12 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,12 mg/l
PNEC aqua (přerušované, sladkovodní)	0,12 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda) PNEC sediment (mořská voda) PNEC (půda)	13,56 mg/kg dwt 13,56 mg/kg dwt
PNEC půda	2,34 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	2,41 mg/l

8.2. Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly

: V bytě by měly být k dispozici fontány na nouzové vyplachování očí a bezpečnostní sprchy v bezprostřední blízkosti jakékoli potenciální expozice. Zajistěte dobré větrání v oblasti procesu, aby se zabránilo tvorbě výparů. Nevyžaduje žádná specifická nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné prostředky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. Nitrilová pryž. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které nezávisí nejen na druhu materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech, které se u každého výrobce liší. Dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic.

Jiná informace

: Doba průniku : >30'. Tloušťka materiálu rukavic >0,1 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Tekutý
Vzhled	: Průhledná.
Barva	: Žlutá.
Zápach	: zápach podobný ropě. :Nejsou k dispozici žádné údaje :
Pachový práh	
pH	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Údaje nejsou k dispozici
index lomu	: 1,439
Bod tání	: Údaje nejsou k dispozici
Bod mrazu	dispozici : Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	dispozici : Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	dispozici : 72 °C
Teplota samovznícení Teplota rozkladu Hořlavost (pevné látky, plyny) Tlak par	: Údaje nejsou k dispozici : Údaje nejsou k dispozici : Údaje nejsou k dispozici : Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	dispozici : Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	dispozici : Údaje nejsou k dispozici
Hustota při 20 °C	dispozici : 789 kg/m ³
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

Log Pow	: Údaje nejsou k dispozici
Log Kow	: Údaje nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická @40°C	: 3 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	
Viskozitní index	:
Výbušné vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
9.2. Jiná informace	
obsah VOC	: 93,41 %
Dodatečné informace	: Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a nejsou určeny jako specifikace produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.2. Chemická stabilita

Chraňte před světlem. Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Kouření zakázáno. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin a silných oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/pár. Kysličník uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy kovů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Ošetření benzínového systému

ATE CLP (prach, mlha) 4 903 mg/l/4h

destiláty (Fischer-Tropsch), C8-26, rozvětvené a lineární (848301-67-7) LD50 orální krysa

> 5000 mg/kg živé hmotnosti Sprague-Dawley

Dermální krysa LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) LD50 orální krysa

> 15000 mg/kg

LD50 dermální králík > 3400 mg/kg

LC50 inhalační krysa (mg/l) > 13,1 mg/l/4h

Methylcyklopentadienylmangan trikarbonyl LD50 orální (12108-13-3)

krysa 51,8 mg/kg

LD50 dermální králík 140 mg/kg

LC50 inhalační krysa (mg/l) 0,076 mg/l/4h

ATE CLP (orální) 51,8 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (dermální) 140 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (páry) 0,076 mg/l/4h

ATE CLP (prach, mlha) 0,076 mg/l/4h

naftalen (91-20-3)

LD50 orální krysa > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

Dermální krysa LD50 > 2500 mg/kg živé hmotnosti Sherman

ATE CLP (orální) 500 mg/kg živé hmotnosti

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6) LD50	
orální krysa	6000 mg/kg tělesné hmotnosti
Dermální krysa LD50	> 3440 mg/kg tělesné hmotnosti CD (COBS)
LC50 inhalační krysa (mg/l)	4,69 mg/l/4h Wistar
ATE CLP (orální)	6000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (páry)	4,69 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	4,69 mg/l/4h
Poleptání/podráždění kůže Vážné	: Neklasifikován
poškození/podráždění očí Senzibilizace	: Neklasifikován
dýchacích cest nebo kůže Mutagenita	: Neklasifikován
zárodečných buněk	: Neklasifikován
Karcinogenita	: Neklasifikován
Reprodukční toxicita	: Neklasifikován
<small>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</small>	: Neklasifikován
<small>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</small>	: Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované vystavení.
Nebezpečí vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecná : Tento produkt obsahuje složky nebezpečné pro vodní prostředí. : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ekologie - voda

destiláty (Fischer-Tropsch), C8-26, rozvětvené a lineární (848301-67-7) LC50 ryba 1
> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Dafnie 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 ostatní vodní organismy 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutní) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Methylcyklopentadienylmangan trikarbonyl LC50 ryba 1 (12108-13-3)
0,21 mg/l 96h

naftalen (91-20-3)

LC50 ryba 1 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss 48h
EC50 Dafnie 1 2,16 mg/l Daphnia magna

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6) LC50 ryba 1
1 96h 7,72 mg/l Pimephales promelas 48h
EC50 Dafnie 1 3,6 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

destiláty (Fischer-Tropsch), C8-26, rozvětvené a lineární (848301-67-7) Perzistence a rozložitelnost
Snadno biologicky odbouratelné.

Methylcyklopentadienylmangan trikarbonyl Perzistence (12108-13-3)
a rozložitelnost Biologická odbouratelnost ve vodě: údaje nejsou k dispozici.

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)
Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

destiláty (Fischer-Tropsch), C8-26, rozvětvené a lineární (848301-67-7) Log Pow
> 6,5 @ 40 °C

Methylcyklopentadienylmangan trikarbonyl (12108-13-3) Bioakumulační potenciál
Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařzení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařzení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci produktu/balení

: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Odebrat do autorizované zařízení na zpracování odpadu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód evropského seznamu odpadů (LoW).

: 14 06 03* - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. číslo OSN

14.2. Správný přepravní název OSN

Nelze použít

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Nelze použít

14.4. Balící skupina

Nelze použít

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Jiná informace

: Nejsou k dispozici žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní doprava Nejsou k dispozici žádné další informace

14.6.2. Doprava po moři Nejsou k dispozici žádné další informace

14.6.3. Letecká doprava

Nejsou k dispozici žádné další informace

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku ze seznamu kandidátů podle nařízení REACH Neobsahuje

žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH

obsah VOC : 93,41 %

15.1.2. Národní předpisy Třída

ohrožení vody (WGK)

: 3 - Vysoce nebezpečný pro vodu

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H- a EUH-prohlášení:

Ošetření benzínového systému

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

Acute Tox. 2 (dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalace: prach, mlha)	Akutní toxicita (inhalace: prach, mlha) Kategorie 2
Acute Tox. 3 (ústní)	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalace: prach, mlha)	Akutní toxicita (inhalace: prach, mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (ústní)	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – Akutní nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie
Carc. 2	1 Karcinogenita, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Podvod. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry. Toxický
H301	při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být
H310	smrtelný. Smrtelný při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Smrtelný při vdechnutí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický
H411	pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní
H412	organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může
EUH066	způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely zdravotních, bezpečnostních a ekologických požadavků. Nemělo by to být proto vykládáno jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu