Datum poslední revize 03-2014

Upraveno 5

Nahrazuje (datum předchozího vydání) 03-2014

BEZPEČNOSTNÍ LIST
STP® DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Podle smšrnice (EC) č. 453/2010

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název STP® DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Číslo výrobku 66200

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Přísada do paliva.

Použití, která se nedoporučují Žádná specifická nedoporučená použití nejsou zjištěna.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Armored Auto UK Ltd
Unit 16, Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale
Gwent NP23 5SD
UK
Tel: +44 1495 350234
Fax: + 44 1495 350431
euregulatory@armoredautogroup.com

Distributor:

Walmsley enterprises international spol. s r.o.
Pod Karlovarskou silnicí 241/27
161 00 Praha 6 Ruzyně
IČO: 43873588

Telefon: 272 700 530
Fax: 272 700 531
www.automaxeurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální a chemická nebezpečí	Není klasifikováno.
Lidské zdraví	EUH066;Asp. Tox. 1 - H304
Životní prostředí	Aquatic Chronic 3 - H412

Klasifikace (1999/45/EHS) Xn;R65. R52/53, R66.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Lidské zdraví

Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic. Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení.

Životní prostředí

Výrobek obsahuje látku, která je toxická pro vodní organismy a může mít nepříznivé dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Obsahuje UHLOVODÍKY, C11-C14, n-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTŮ

Oznacení V Souladu S (ES) C. 1272/2008

Signálním Slovem	Nebezpečí	
Standardní Vety O Nebezpecnosti		
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny Pro Bezpecné Zacházení		
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P301+310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	P501	Obsah/obal odstraňte v souladu s místními předpisy.
Doplnující Pokyny Pro Bezpecné Zacházení		
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Doplňující informace na štítku		
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

UHLOVODÍKY, C11-C14, n-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTŮ — **60 - 100%**

Číslo CAS: **Číslo ES: 926-141-6** **Registracní Číslo: 01-2119456620-43**

Klasifikace (ES 1272/2008)	Klasifikace (67/548/EHS)
EUH066	Xn;R65.
Asp. Tox. 1 - H304	R66.

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromatické látky — **1 - <5%**

Číslo CAS: **Číslo ES: 920-901-0**

Klasifikace (ES 1272/2008)	Klasifikace (67/548/EHS)
EUH066	Xn;R65.
Asp. Tox. 1 - H304	R66.

ORGANOKOVOVÝCH SLOUČENINA ŽELEZA — **1 - <5%**

Číslo CAS: 501410-94-2 **Číslo ES: 610-505-3**

Klasifikace (ES 1272/2008)	Klasifikace (67/548/EHS)
STOT Rep. 2 - H373	Xn;R48/22. R53.
Aquatic Chronic 4 - H413	

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTŮ, >1% NAFTALEN		<1%
Číslo CAS:	**Číslo ES: 919-284-0**	**Registracní Císlo: 01-2119463588-24-xxxx**
Toto je složitá směs složek, látka UVCB s proměnlivým složením. Pro zamezení nadměrné klasifikace byl Carc 2 – H351 odebrán z registrované klasifikace, v souladu s podmínkami platnými pro hlavní chemický prvek naftalenu (CAS 91-20-3).		
Klasifikace (ES 1272/2008) EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R65. N;R51/53. R66,R67.

FERROCEN		<1%
Číslo CAS: 102-54-5	**Číslo ES: 203-039-3**	**Registracní Císlo: 01-2119978280-34-XXXX**
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Sol. 1 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Repr. 1B - H360FD STOT Rep. 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		Klasifikace (67/548/EHS) Repr. Cat. 2;R60,R61. Xn;R20/22,R48/20/22. F;R11. N;R50/53.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámky Ke Složení

Obsahuje méně než 0, 5 % naftalenu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechování

Zajistěte čerstvý vzduch, teplo a klid, nejlépe v pohodlně vzpřímené poloze vsedě. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Požití

Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu. Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nízko, aby se zvratky ze žaludku nedostaly do plic. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!

Kontankt s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Přivolejte neprodleně lékařskou pomoc, pokud se objeví symptomy po omytí.

Kontakt s očima

Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Vnitrní Užití

Může způsobit nevolnost při požití. Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic.

Kontankt s kůží

Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání a podráždění.

Kontakt s očima

Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Závažnost popsaných příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Při hašení požáru používejte pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu. Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Pri Hašení

Nedýchejte páry z ohně. Chlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Hráze na kontrolu vody.

Ochranné prostředky pro hasiče

Ochranné prostředky volte se zřetelem na okolní materiály.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Zastavte únik pokud to není nebezpečné. NEDOTÝKEJTE SE rozlitého/rozsypaného materiálu! Uhaste všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se jisker, plamenů, žáru a kouření. Větrejte. Dobře větrejte. Nechte vsáknout do vermikulitu, suchého písku nebo hlíny a dejte do kontejnerů. Nádoby se sebraným uniklým materiálem musí být správně označeny informací o obsahu a symbolem nebezpečí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Další informace o zdraví škodlivých účincích viz bod 11. Seberte a zneškodněte uniklý materiál jak je popsáno v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si doporučení výrobce a řiďte se jimi. Není určeno pro osobní hygienu a použití. Je nutné důsledně dodržovat pravidla osobní hygieny. Před odchodem z pracoviště si umyjte ruce a zašpiněná místa vodou a mýdlem.

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

Chraňte před horkem, jiskrami a otevřeným ohněm. Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Poznámky Ke Složkám

Pro přísadu/-y nejsou uvedeny hranice expozice.

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky

Ochrana rukou

Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny.

Ochrana očí

Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstřikování.

Hygienická opatření

Pokud se kůže znečistí, okamžitě ji omyjte. NEKUŘTE NA PRACOVIŠTI! Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Žádné zvláštní hygienické postupy se neuvádějí, ale dobrá osobní hygiena je vždy na místě, zvláště při práci s chemikáliemi.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled	Průhledný. Kapalina
Barva	Zápalné oranžové Hnědý.
Zápach	Charakteristický. Petrolej.
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)

Nedostatek údajů.

Bod tavení (°C)

Nedostatek údajů.

Relativní hustota	0.8035 g/cm³

Hustota par (vzduch = 1)

Nedostatek údajů.

Tlak páry

Nedostatek údajů.

Rychlost odpařování

Nedostatek údajů.

Koeficient Odparování

Nedostatek údajů.

Hodnota pH Koncetrovaného Roztoku

Nedostatek údajů.

Viskozita

Neznámé.

Hodnota Rozpustnosti (G/100G H2O Pri 20°C)

Nedostatek údajů.

Teplota rozkladu (°C)

Nedostatek údajů.

Horní Hranice Zápachu

Nedostatek údajů.

Teplota vzplanutí (°C)	77 °C

Teplota samovznícení (°C)

Nedostatek údajů.

Výbušné vlastnosti

Nedostatek údajů.

Oxidační vlastnosti

Neznámé.

9.2 Další informace

Nestanoveno.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná zvláštní nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpecná Polymerizace

Nepolymerizuje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není pravděpodobné, že by nebezpečné situace vedly ke vzniku specifických podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, Jichž Je Treba Se Vyvarovat

Silné oxidující látky. Silná redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Produkt není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Toxikologické informace o složkách.

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

> 15000 mg/kg Potkan

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita (dermální LD50)

> 3160 mg/kg Králík

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita (inhalace LC50)

> 4951 mg/m³ (páry) Potkan 4 hodiny

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dávka

0.5 ml 4 hod Králík

Erytém / příškvar

Zřetelně viditelný erytém (2)

Stupeň edému

Velmi lehký edém - sotva patrný (1).

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Není dráždivý. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Bez dráždivých účinků.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Senzibilizace kůže

Maximalizační zkouška na morčatech (GPMT): Morče

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Bez senzibilizačních účinků. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita – in vitro

Genová mutace:

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Negativní.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Genotoxicita – in vivo

Aberace chromozomů:

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Negativní.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

Karcinogenita

NOAEC >=2200 mg/m3 Vdechování. Potkan

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro reprodukci – reprodukční schopnost

Reprodukční schopnost: NOAEL >=1500 mg/kg Orální Potkan P

Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Toxicita pro reprodukci – Vývojová

Mateřská toxicita: NOAEL >=5220 mg/m3 Vdechování. Potkan

Dokumentace REACH

Neexistuje žádný důkaz, že by látka byla toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Viskozita

Kinematická viskozita <= 20, 5 mm2/s.

Dokumentace REACH

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

ORGANOKOVOVÝCH SLOUČENINA ŽELEZA (CAS: 501410-94-2)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

~ 7093 mg/kg Potkan

Dokumentace REACH

Akutní toxicita (dermální LD50)

> 2000 mg/kg Králík

Dokumentace REACH

Akutní toxicita (inhalace LC50)

> 4688 mg/m³ (páry) Potkan

Dokumentace REACH

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dávka

0.5 ml 4 hod Králík

Erytém / příškvar

Velmi slabý erytém - sotva patrný (1).

Stupeň edému

Žádný edém (0).

Dokumentace REACH

Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Bez dráždivých účinků.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Senzibilizace kůže

Maximalizační zkouška na morčatech (GPMT): Morče

Dokumentace REACH Odhadovaná hodnota

Bez senzibilizačních účinků.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita – in vitro

Aberace chromozomů:

Dokumentace REACH

Negativní.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Genotoxicita – in vivo

Aberace chromozomů:

Dokumentace REACH

Negativní.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro reprodukci – reprodukční schopnost

Třígenerační zkouška: NOAEC >= 1500 ppm Vdechování. Potkan

Dokumentace REACH

Toxicita pro reprodukci – Vývojová

Mateřská toxicita: NOAEL 150 mg/kg Orální Potkan

Dokumentace REACH

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

> 5000 mg/kg Potkan

Informace od dodavatele ohledně surovin.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita (dermální LD50)

> 5000 mg/kg Králík

Informace od dodavatele ohledně surovin.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita (inhalace LC50)

> 5000 mg/m³ (páry) Potkan 8 hours

Informace od dodavatele ohledně surovin.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Informace od dodavatele ohledně surovin.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Senzibilizace kůže

Maximalizační zkouška na morčatech (GPMT): Morče

Dokumentace REACH

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita – in vitro

Genová mutace:

Dokumentace REACH

Negativní.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

STOT – Opakovaná expozice

NOAEL >=30000 mg/kg Orální Potkan

Dokumentace REACH

Produkt není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Viskozita

Kinematická viskozita <= 20, 5 mm2/s.

Dokumentace REACH

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

1320 mg/kg Potkan

Dokumentace REACH

Akutní toxicita (dermální LD50)

3000 mg/kg

Dokumentace REACH

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dávka

0.5 g 4 hod Králík

Index primární kožní dráždivosti (PDI)

0.5

Erytém / příškvar

Velmi slabý erytém - sotva patrný (1).

Stupeň edému

Žádný edém (0).

Dokumentace REACH

Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Bez dráždivých účinků.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Senzibilizace kůže

Maximalizační zkouška na morčatech (GPMT): Morče

Dokumentace REACH

Bez senzibilizačních účinků.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita – in vitro

Genová mutace:

Dokumentace REACH

Negativní.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro reprodukci – reprodukční schopnost

Screening: NOEL 5 mg/kg Orální Potkan P

Dokumentace REACH

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní Toxicita Pro Ryby

Nepovažuje se za toxický pro ryby.

Ekologické informace o složkách.

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromatické látky

Akutní toxicita – ryby

LL50 96 hodiny > 1000 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EL50 48 hodiny > 1000 mg/l Daphnia magna
EC0 48 hodiny 1000 mg/l Daphnia magna
Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

Akutní toxicita – vodní rostliny

EL50 72 hodiny > 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.

ORGANOKOVOVÝCH SLOUČENINA ŽELEZA (CAS: 501410-94-2)

Akutní Toxicita Pro Ryby

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTŮ, >1% NAFTALEN

Akutní toxicita – ryby

LL50 96 hodiny 2 - 5 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Dokumentace REACH

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EL50 48 hodiny 10 mg/l Daphnia magna
Dokumentace REACH

Akutní toxicita – vodní rostliny

EL50 72 hodiny 1 - 3 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
Dokumentace REACH

UHLOVODÍKY, C11-C14, n-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTŮ

Akutní toxicita – ryby

LL50 96 hodiny > 1000 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Dokumentace REACH

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EL50 48 hodiny > 1000 mg/l Daphnia magna
Dokumentace REACH

Akutní toxicita – vodní rostliny

EL50 72 hodiny > 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
Dokumentace REACH

FERROCEN (CAS: 102-54-5)

Akutní toxicita – ryby

LC50 48 hodiny 24.5 mg/l Leuciscus idus (Jelec jesen)
Dokumentace REACH

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC50 24 hours ~ 2.5 mg/l Daphnia magna
Dokumentace REACH

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC50 72 hodiny 1.03 mg/l Scenedesmus subspicatus
Dokumentace REACH

Chronické toxicita – vodní bezobratlí

NOEC 21 dny ~ 0.0015 mg/l Daphnia magna
Dokumentace REACH

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost

Schopnost rozkladu není u výrobku udána.

Ekologické informace o složkách.

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromatické látky

Biologický rozklad

Voda a sediment Rozklad (11%) 28 dny
Voda Rozklad (42%) 28 dny
Dokumentace REACH Přečtěte si všechny údaje.
Potenciálně biologicky rozložitelný

ORGANOKOVOVÝCH SLOUČENINA ŽELEZA (CAS: 501410-94-2)

Rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTŮ, >1% NAFTALEN

Biologický rozklad

Voda Rozklad (2.9%) 5 dny
Voda Rozklad (15.9%) 6 dny
Voda Rozklad (57.95%) 28 dny
Dokumentace REACH
Potenciálně biologicky rozložitelný

UHLOVODÍKY, C11-C14, n-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTŮ

Biologický rozklad

Voda Rozklad (~5%) 3 dny
Voda Rozklad (~50%) 15 dny
Voda Rozklad (69%) 28 dny
Dokumentace REACH
Snadno biologicky rozložitelný, ne však v průběhu 10-denního období rozkladu.

FERROCEN (CAS: 102-54-5)

Biologický rozklad

Voda Rozklad (73%) 41 dny
Voda Rozklad (65%) 40 dny
Voda Rozklad (56%) 28 dny
Dokumentace REACH
Potenciálně biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

Ekologické informace o složkách.

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromatické látky

Bioakumulativní potenciál

Otázka bioakumulace se vzhledem k nízké rozpustnosti ve vodě považuje za bezpředmětnou.

ORGANOKOVOVÝCH SLOUČENINA ŽELEZA (CAS: 501410-94-2)

Bioakumulativní potenciál

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTŮ, >1% NAFTALEN

Bioakumulativní potenciál

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

UHLOVODÍKY, C11-C14, n-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTŮ

Bioakumulativní potenciál

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

FERROCEN (CAS: 102-54-5)

Bioakumulativní potenciál

Nebioakumuluje.

Rozdělovací koeficient

log Pow 3.711 @ 22 °C
Dokumentace REACH

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost:

Údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách.

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromatické látky

Pohyblivost:

Výrobek je nerozpustný ve vodě a ve vodním prostředí sedimentuje.

Povrchové napětí

24.1 mN/m @ 25 °C

Dokumentace REACH

ORGANOKOVOVÝCH SLOUČENINA ŽELEZA (CAS: 501410-94-2)

Pohyblivost:

Údaje nejsou k dispozici.

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTŮ, >1% NAFTALEN

Povrchové napětí

30.4 mN/m @ 25 °C

Dokumentace REACH

UHLOVODÍKY, C11-C14, n-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTŮ

Povrchové napětí

26.4 mN/m @ 25 °C

Dokumentace REACH

FERROCEN (CAS: 102-54-5)

Adsorpční/desorpční koeficient

Půda log Koc ~ 3 @ 25 °C

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nestanoveno.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Zahraďte dál od rozlití za účelem pozdějšího zneškodnění. Regenerujte, recyklujte a znovu použijte, pokud je to prakticky možné.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Všeobecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Číslo OSN

Nepoužívá se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepoužívá se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Oznacení Pri Doprave

Žádný varovný dopravní štítek se nevyžaduje.

14.4 Obalová skupina

Nepoužívá se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka OhrožUjící ŽIvotní Prostredí/ZnecišTuje More

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužívá se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepoužívá se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Poznámky K Revizi

Změna v sekci: 3, 11, 12, 16

Datum poslední revize	03-2014
Upraveno	5
Nahrazuje (datum předchozího vydání)	03-2014

Vety O Oznacení Specifické Rizikovosti - Plné Znení

R61	Může poškodit plod v těle matky.
R60	Může poškodit reprodukční schopnost.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R11	Vysoce hořlavý
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Plné Standardní Vety O Nebezpecnosti

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů <<Organs>> při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Při požití může způsobit poškození orgánů <<Organs>> při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.