

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

[podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 2015/830/ES]

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku ENGINE DOKTOR

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek pro všechny typy motorů.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **AMTRA Sp. z o.o.**

Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 32 2944100

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: amtra@amtra.pl

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 42 657 99 00, 42 631 47 67; 112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**2.1.1 Ohrožení pro člověka:** Přípravek není klasifikován jako představující nebezpečí.

**2.1.2 Ohrožení pro životní prostředí:** Přípravek není klasifikován jako představující nebezpečí.

**2.1.3 Ohrožení pro fyzikálně-chemické vlastnosti:** Nemá.

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo

Nemá.

Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě

Nemá.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Nemá.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebyly uvedeny žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné zkoušky nebyly provedeny.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuvádí se.

### 3.2 Směsi

Směs uhlovodíků.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při požití: vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko/lékaře.

Při vdechnutí: nebo vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

Při zasažení kůží: okamžitě svlékněte potřísněný oděv. Pokožku umýt teplou vodou s mýdlem. Při výskytu podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody (po dobu 15 minut), držte víčka široce otevřená. Přiložte sterilní obvaz. Konzultovat očního lékaře.

Upozornění: osoby vystavené riziku zasažení očí by měly být poučeny o potřebě a způsobu okamžitého výplachu očí.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití: při požití nebo při vdechování může způsobit smrt.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Použijte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozprašený vodní proud; CO<sub>2</sub>; pěna; hasicí prášek; písek.

Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody na povrch hořícího výrobku.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není určeno.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádrže ohrožené požárem odstraňte, pokud je to možné a není to spojeno se zvýšeným rizikem, nebo ochlazujte rozptýlenou vodou z bezpečné vzdálenosti. V případě vypuknutí požáru vyvedte všechny osoby z přilehlého okolí a uzavřete prostor. Bez absolvování příslušných školení neprovádět žádnou činnost, která by mohla představovat riziko pro jiné osoby.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace. Pokud je to možné, zlikvidujte únik (zavřete přívod kapaliny, utěsněte, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). Bude-li třeba, informujte příslušné orgány a protichemickou jednotku.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě menšího úniku setřít kapalinu papírovým ubrouskem, případně absorbovat neutrálním materiálem a umístit do vhodného odpadního kontejneru. Během větších úniků zahradit a očistit místa koncentrace uniklé látky – posypat absorpčním materiálem (např. písek nebo zemina), shromáždit do uzavřené, vhodně označené nádoby a opláchnout znečištěná místa velkým množstvím vody. Likvidovat u firmy mající autorizaci k likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko jako rozlitý výrobek.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Zabraňte potřísnění očí. Zabraňte vdechování výparů. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Pracujte pouze v dobře větrané místnosti. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

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

Skladujte v řádně označených původních obalech opatřených etiketou v českém jazyce dle platných předpisů. Uchovávejte v zastřešeném skladu v chladném prostředí. Skladujte výrobek mimo dosah slunečního záření a jiných zdrojů tepla. Nádrže pro skladování výrobku musí být umístěny na speciálních ochranných podložkách. S otevřenými nádobami zacházejte opatrně, aby nedošlo k rozlítí. Pro zamezení znečištění životního prostředí používejte vhodné nádoby. Dodržujte doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvádí se.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neuvádí se.

### 8.2 Omezování expozice

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabráňte přímému kontaktu s očima. Zajistěte správné větrání. V blízkosti pracoviště zřídte stanoviště pro vyplachování očí. Okamžitě svlékněte potřísněný oděv.

#### Ochrana rukou/ těla

Pracovní oděv z PVC. Pracovní obuv.

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte dobře těsnící ochranné brýle s bočními štítky. Instalujte oční sprchy s tekoucí vodou v blízkosti pracoviště.

#### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání použijte ochranu dýchacích cest.

Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky podle prováděných úkonů, jakož i vyhovující všem požadavkům na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Je nutno použít monitoring koncentrace nebezpečných komponentů v ovzduší, jakož i kontrolní postupy čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na konkrétním místě – v souladu evropskými normami při zohlednění podmínek existujících w místě výskytu, jakož i příslušných postupů měření přizpůsobených pracovním podmínkám.

#### Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	viskózní tekutina
barva:	světlé žlutá
zápach (vůně):	charakteristický, zápach po uhlovodících
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	220 °C
bod vzplanutí:	nestanoveno
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
relativní hustota:	0,874 g/ml
rozpustnost:	výrobek není míchán s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	není samovznětlivý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	není výbušný
oxidační vlastnosti:	neuvádí se
viskozita:	370 cSt ( 100 °C)

## 9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není určeno.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před zdroji tepla, otevřeným ohněm. Zamezit kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Není určeno.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za vysokých teplot vznikají nebezpečné produkty rozkladu obsahující mj. oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Výzkum pro tento výrobek nebyl proveden. Při klasifikaci byla použita výpočetní metoda, podle které výrobek nepředstavuje nebezpečí pro lidské zdraví a život.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Jnebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Látka nerozpustná ve vodě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není určeno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: zneškodňujte podle platných předpisů. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Neuvádí se. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není nebezpečný pro životní prostředí.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

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

Nařízení Komise (EU) č. **2015/830** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti výrobku.

### ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností s používáním výrobku. Data o výrobku byla uvedena za účelem splnění bezpečnostních požadavků, nikoliv jako záruka jeho užitkových vlastností.

Zaměstnavatel má povinnost informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do kontaktu s výrobkem, o možných rizicích a prostředcích osobní ochrany uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek dodaných výrobcí, provedených výzkumů a platných předpisů týkajících se nebezpečných látek a chemických směsí.

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s pravidly bezpečnosti a hygieny práce pro manipulaci s chemikáliemi a absolvovat odpovídající školení.