



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 1 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **SELENIA RACING**
Obsahuje:
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli (CAS 84605-29-8) < 1,5 %
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl) estery, zinečnaté soli (CAS 68457-79-4) < 1,5 %
Směs základových minerálních a syntetických olejů a aditiv.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Určená použití: Syntetický mazací olej specificky navržen pro závodění
Nedoporučená použití: Doporučuje se používat jen pro určená použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní název: **EAA - OIL, s.r.o.**
Adresa sídla: Vratislavova 77/31, 128 00 Praha 2
Adresa provozovny: Modletice 129, 25101 Modletice
Tel.: +420 274 780 592
Web: www.eaa.cz E-mail: Praha@eaa.cz
Adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: Eva.Vankova@abitec.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.1 Klasifikace směsi:
Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavost: --
Akutní toxicita: --
Žravost/dráždivost pro kůži: --
Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Irrit. 2, H319**
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
Nebezpečnost pro vodní prostředí: **Aquatic Chronic 3, H412**
- Údaje o nebezpečnosti:
Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot a při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Při dodržení doporučeného způsobu použití nejsou. Dráždí oči (zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek). Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit vysušení kůže až dermatitidu. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží. Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost a zvracení. Zabraňte požití. Zajistěte proti záměně s nápoji.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs nepodléhá okamžité biodegradaci. V případě rozsáhlého úniku se jedná o potenciální zdroj znečištění půdy a podzemních a povrchových vod. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 2 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a podzemních a povrchových vod.

Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení:

Signální slovo: **Varování**

Piktogramy: GHS07

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **SELENIA RACING**

Syntetický mazací olej specificky navržen pro závodění

Dodavatel směsi: **EAA - OIL, s.r.o.**, Vratislavova 77/31, 128 00 Praha 2; tel.: +420 274 780 592

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Směs vysoce rafinovaných základových minerálních a syntetických olejů a aditiv. Všechny složky obsahují méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Název složky	Číslo CAS Číslo EC Indexové číslo Registrační číslo	Obsah [% hmot.]	Klasifikace	Obecný a specifický koncentrační limit
Vysoce rafinované parafinové syntetické a minerální oleje ^x	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	60 – 78	Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304: C ≥ 10 %
	68037-01-4 500-183-1 -- 01-2119486452-34-XXXX		Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304: C ≥ 10 %
	883233-93-0 618-143-8 -- 01-2119533029-43-XXXX		Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304: C ≥ 10 %
	157707-86-3 500-393-3 -- 01-2119493949-12-XXXX		Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304: C ≥ 10 %

Výše uvedené oleje splňují poznámku L (nař. (ES) č. 1272/2008):

Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 3 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl) estery, zinečnaté soli *	68457-79-4 270-608-0 -- 01-2119493628-22-XXXX	0,5 – 1,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 10 %
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli *	84605-29-8 283-392-8 -- 01-2119493626-26-XXXX	0,5 – 1,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 10 %

* Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z databází a BL dodavatele.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte okamžitou lékařskou pomoc. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy, nepodávejte jídlo a pití, zajistěte teplo a klid. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Objeví-li se dýchací obtíže, nebo pokud se objeví nevolnost, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstaňte kontaminovaný oděv a obuv, před dalším použitím vyperte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Opláchněte oči a jejich okolí. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Vyplachujte mírným proudem vlažné vody alespoň 10-15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená, vymyjte také prostor pod víčky. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou bez polknutí. Udržujte postiženého v klidu. Postiženému v bezvědomí nepodávejte žádné jídlo ani pití, uložte jej do stabilizované polohy. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě spontánního zvracení udržujte hlavu nízko, aby se předešlo riziku vdechnutí do plic.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Dráždí oči (zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek). Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit vysušení kůže až dermatitidu. Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost a zvracení. Zasažení horkou směsí způsobuje popáleniny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Lékařskou pomoc vyhledejte vždy při požití nebo při přetrvávajících obtížích, léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: V případě malého požáru použijte CO₂, suchá hasiva, písek nebo zeminu, pěnu
V případě rozsáhlého požáru použijte tříštěný vodní proud, vodní mlhu, pěnu

Nevhodná hasiva: Ostrý vodní proud.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 4 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot a nedokonalým spalováním při požáru se mohou uvolňovat škodlivé látky – CO_x, sloučeniny fosforu a síry, nedefinovatelné organické a anorganické sloučeniny, apod. Nevdechujte rozkladné produkty.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj, ochranné prostředky pro oči, protichemický ochranný oděv.
- Další údaje:
Zastavte únik směsi, pokud je to možné. Nádoby se směsí přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné nebo ochlazujte vodou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Izolujte prostor úniku, zabraňte vstupu nepovolaných osob. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku, zabraňte tvorbě mlhy a rozprášení směsi. Zabraňte požítí, zajistěte proti záměně s nápoji. Plocha, na níž došlo k rozlité směsi, může být kluzká.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Přerušte únik. Zabraňte úniku do vodních toků, půdy a kanalizace ohraničením prostoru úniku (norné stěny, zachytňné laguny apod.). V případě rozsáhlého úniku informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče). Pokud došlo ke kontaminaci zeminy, odstraňte ji a postupujte podle havarijního plánu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Přerušte únik. V případě velkého úniku směs odčerpejte, při malém úniku pokryjte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, univerzální sorbent, suchý písek, piliny), shromážděte do uzavíratelných nádob na odpad z materiálu odolného olejům, označte a odstraňte podle odd. 13. Zbytky opláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou. Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, zabraňte tvorbě mlhy nebo rozprášení směsi. Zajistěte proti záměně s nápoji, zabraňte požítí. Zabraňte zasažení očí a kůže. Dodržujte doporučené pracovní postupy.
Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a jídlem si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné prostředky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte ve svislé poloze v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě chráněném před povětrnostními vlivy. Chraňte před zdroji tepla, statickým nábojem a otevřeným ohněm. Nekuřte.
Skladujte odděleně od silných oxidačních činidel.
Doporučená skladovací teplota: 0 – 55 °C.
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.
Sklady musí vyhovovat zacházení s ropnými produkty, je třeba zabránit úniku do ŽP.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 5 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Mazivo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Minerální oleje (aerosol)	5	10	--

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Sledovací postupy:

Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

Hodnoty DNEL a PNEC:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
(CAS 64742-54-7)

DNEL: Neurčen

PNEC: orálně (potravní řetězec) 9,33 mg/kg potravy

Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli
(CAS 84605-29-8)

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	8,31 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,11 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,24 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
4 µg/l	4,6 µg/l	45 µg/l	100 mg/l	Neuvedeno	Neuvedeno	0,002 mg/kg	10,67 mg/kg potravy

Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl) estery, zinečnaté soli
(CAS 68457-79-4)

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	8,13 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	11,87 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,06 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,93 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,24 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
4 µg/l	4,6 µg/l	45 µg/l	100 mg/l	Neuvedeno	Neuvedeno	0,002 mg/kg	10,67 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Zamezte tvorbě a rozptýlení mlhy použitím místní ventilace nebo odsávání. V případě potřeby použijte všechna dostupná opatření, aby se zabránilo úniku produktu do životního prostředí (záchytné nádrže apod.) Dodržujte běžné zásady osobní a pracovní hygieny. Při práci nejezte,



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 6 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

nepijte, nekuřte. Po práci se pečlivě umyjte teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

Ochrana očí a obličeje:	Používejte těsné ochranné brýle s ochranou obličeje, pokud hrozí riziko rozstříknutí nebo zasažení očí.
Ochrana kůže:	Používejte vhodný ochranný pracovní oděv. V případě znečištění oděv vyměňte a před dalším použitím vyperte.
Ochrana rukou:	Pokud hrozí styk s kůží, použijte chemicky odolné rukavice (nitrilkaučuk, neopren, PVC, index ochrany > 5, doba průniku > 240 min.). Dbejte doporučení výrobce rukavic. Poškozené rukavice vyměňte za nové.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném používání a dostatečném větrání pracovního prostoru není nutná. Při překročení doporučených expozičních limitů nebo při tvorbě mlhy používejte vhodný typ celobličejeového respirátoru s filtrem proti organickým parám.
Tepelné nebezpečí:	Neurčeno
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí všemi dostupnými prostředky. Dodržujte emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Nestanovena
Zápach:	Nestanoven
Prahová hodnota zápalu:	Nestanoveno
pH:	Neaplikovatelné
Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 300 °C
Bod vzplanutí:	230 °C
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Meze hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Dolní mez: Nestanovena Horní mez: Nestanovena
Tlak páry:	Nestanoven
Hustota páry:	Nestanovena
Relativní hustota (při 15 °C):	0,870 (voda=1)
Rozpustnost:	Ve vodě: Směs je nerozpustná V jiných rozpouštědlech: Nestanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neaplikovatelný
Teplota samovznícení:	Nestanovena
Teplota rozkladu:	Nestanovena
Viskozita:	23 mm ² /s (kinematická při 100 °C)
Výbušné vlastnosti:	Směs není klasifikována jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:	Směs není klasifikována jako oxidant

9.2 Další informace: Obsah VOC: Nestanoven

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Směs není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 7 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou. Směs může reagovat se silnými oxidačními činidly a způsobit riziko požáru. Ve směsi s dusičnany a chlorečnany může dojít k vytvoření výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání na vysoké teploty, styku s otevřeným ohněm, zápalnými zdroji, horkými povrchy, elektrostatickému výboji.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

V normálních podmínkách se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vyšších teplot nebo při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (oxidy uhlíku, sloučeniny fosforu a síry, neidentifikovatelné organické i anorganické sloučeniny).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Uvedené hodnoty se vztahují ke koncentrované látce.			
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli	LD ₅₀ , orálně	4 468 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 2,3 mg/l	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 002 mg/kg	králík
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl) estery, zinečnaté soli	LD ₅₀ , orálně	3 600 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	Nezjištěna	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 20 000 ml/kg	králík

Akutní toxicita: Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dlouhodobá nebo opakovaná dermální expozice může způsobit vysušení kůže až dermatitidu.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči, kategorie 2.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs neobsahuje složky klasifikované jako senzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Směs neobsahuje složku, která je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:

Dráždí oči (zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek). Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit vysušení kůže až dermatitidu. Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost a zvracení. Zasažení horkou směsí způsobuje popáleniny.

Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka.

Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 8 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Uvedené hodnoty se vztahují ke koncentrované látce.			
Fosfordithiová kyselina, směsné	LC ₅₀ , 96 hod.	4,5 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
O,O-bis(1,3-dimethylbutyl	EC ₅₀ , 48 hod.	23 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
a isopropyl) estery, zinečnaté soli	IC ₅₀ , 21 dní	> 0,8 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
Fosfordithiová kyselina,	LC ₅₀ , 96 hod.	40 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
směsné O,O-bis(isobutyl	EC ₅₀ , 48 hod.	23 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
a pentyl) estery, zinečnaté soli	IC ₅₀ , 21 dní	> 0,8 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Směs je středně odolná, není snadno biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál: Pro směs neurčen, bioakumulace se nepředpokládá

12.4 Mobilita v půdě: Neurčena

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB: Nebylo provedeno, směs neobsahuje PBT a vPvB složky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs nepodléhá okamžité biodegradaci. V případě rozsáhlého úniku se jedná o potenciální zdroj znečištění půdy a podzemních a povrchových vod. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a podzemních a povrchových vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody odstraňování směsi: Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci oprávněné osobě (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s platnými místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 13 02 05 nebo 13 02 06

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Vhodné metody pro odstraňování znečištěného obalu:

Prázdné kontejnery nebo sudy neřezejte, nesvářejte, nevrtajte, nepalte nebo nespalujte, pokud nejsou důkladně vyčištěny a prohlášeny za bezpečné. Obal po důkladném vyčištění lze předat k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

14.1 UN číslo Nestanoveno

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nestanoveno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nestanoveno

14.4 Obalová skupina Nestanoveno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nestanoveno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno

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

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 9 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), zejména
Nařízení komise (EU) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědecko-technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
- 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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky č. 21/2003, ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provoz a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 04. 06. 2010	Číslo produktu: 1047	Verze: 3
Datum revize: 25. 02. 2016	Nahrazuje verzi z: 10. 01. 2013	Strana: 10 z 10
Název látky nebo směsi: SELENIA RACING		

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková aktualizace všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise EU 2015/830. Směs je klasifikována ve shodě s klasifikačními kritérii v příloze I nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, specifických a obecných koncentračních limitů.

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1/Irrit. 2 Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1, resp. 2

Aquatic Chronic 2, resp. 3 Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2, resp. 3

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

PBT persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB very persistent and very bioaccumulative

VOC Volatile organic compounds (těkavé organické sloučeniny)

LD₅₀ Lethal dose, 50 percent

LC₅₀ Lethal concentration, 50 percent

EC₅₀ Half maximal effective concentration

ADR Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA International Air Transport Association

ICAO International Civil Aviation Organization

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

RID Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Legislativa, BL výrobce, odborná literatura a databáze.

Pokyny pro školení: Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a podle informací obsažených v bezpečnostním listu.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.