

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku:

Strana: 1 ze 8

TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:** Start Diesel aditiv
Registrační číslo: NA
Další názvy látky: NA
- 1.2. Použití látky nebo přípravku:** Vícefunkční přísada do motorové nafty.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**
Distributor (v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: Den Braven Czech and Slovak a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: 793 91 Úvalno 353
Spisová značka: oddíl B vložka 2951
vedená u rejstříkového soudu v Ostravě
Identifikační číslo: 26872072
Telefon: +420554648200
Fax: +420554648 205
- Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:**
Jméno nebo obchodní jméno: neuvedeno – obchodní tajemství
Místo podnikání nebo sídlo: neuvedeno
Identifikační číslo: neuvedeno
Telefon:
Fax:
- Odborně způsobilá osoba:**
Výrobce: neuvedena
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: neuveden
Distributora (v ČR): **Orgoník Milan**
Telefon: +420606108702
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:** Xn – zdraví škodlivý. N- Nebezpečný pro životní prostředí. R 65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:** Při vniknutí do očí může vyvolat podráždění, projevující se jako nepříjemné pocity. Objevuje se zvýšené zarudnutí nebo otok očí. Krátkodobý kontakt s pokožkou může způsobit slabé podráždění. Dlouhodobý kontakt s pokožkou , např. s nasáknutým oděvem, může vyvolat vážnější podráždění, které se projevuje jako místní zarudnutí nebo případně otok. V případě požití většího množství může vyvolat bolesti břicha, nevolnost a průjem. Přestože je přípravek mírně nebo středně toxický pro dospělé, požití i malého množství dítětem může být nebezpečné nebo fatální. Vdechnutí během zvracení může způsobit vážné poškození plic, které může vést až ke smrti. Páry nebo mlha mohou vyvolat dráždění nosu a hltanu, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, závratě, ospalost, euforii, ztrátu koordinace a orientace. V uzavřených nebo špatně větraných prostorách mohou způsobit ztrátu vědomí a následné udušení.
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007 Strana: 2 ze 8
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku: **TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /**

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: Obráběcí kapalina na bázi minerálního oleje, chlorovaných parafinů a aditiv.

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS	EINECS	Složka	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
Registrační číslo REACH	Index.číslo	Název podle IUPAC			
64742-94-5 NA	265-198-5 649-424-00-3	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	50 - 100	Xn; R65-67 N; R51/53	

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání:**
Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
První pomoc: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3. Při styku s kůží:**
Příznaky a účinky: Místně účinkuje dráždivě.
První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí:**
Příznaky a účinky: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.
První pomoc: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití:**
Příznaky a účinky: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.
První pomoc: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** CO₂, pěna, prášek, vodní postřik.
- 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** NA
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** Pokud hoření probíhá, může docházet ke vzniku různých sloučenin, včetně oxidů uhlíku, vodní páry, sloučenin chloru, chlorovodíku, nespálených uhlovodíků, částečně oxidovaných organických sloučenin a dalších blíže neurčených organických a anorganických sloučenin. Některé z těchto sloučenin mohou být toxické. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku:

Strana: 3 ze 8

TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /

5.5 Další údaje: Nerozstříkujte vodu přímo do skladovacích nádob z důvodu nebezpečí varu. Voda může být použita pro ochlazení okolních nádob/povrchů. Plochy s velkým povrchem vystavené vzduchu/kyslíku (např. nasáklé hadry, papír, nebo absorbované úniky) se mohou snadno vznítit, tudíž by měly být okamžitě odstraněny.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Eliminujte všechny zápalné zdroje v blízkosti uniklé látky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Utěsňt případná místa úniku. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
- 6.3. Čistící metody:** Zastavte zdroj úniku, je-li tak možné učinit bez rizika. Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.
- 6.4. Upozornění:** V případě nutnosti odstraňte kontaminovanou půdu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení:**
- Opatření pro bezpečné zacházení:** Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte požití. Nedýchejte výpary. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zacházením s tímto přípravkem může dojít k nebezpečné akumulaci elektrostatického napětí. Pro minimalizaci tohoto rizika je nutné uzemnění, které však nemusí být dostačující. Zkontrolujte všechny operace, které mají sklon k tvoření a akumulaci elektrostatického napětí a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádrží a kontejnerů, čištění nádrží, vzorkování, měření, výměna plnění, filtrace, mísení, míchání a odsávání) a užívejte vhodných preventivních procedur. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
 - Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
 - **Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:** Nejsou stanoveny.
- 7.2 Skladování:**
- **Podmínky pro bezpečné skladování :** Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádoby nejsou navrženy pro podmínky vyšších tlaků. Nepoužívejte tlak k vyprazdňování, jinak by mohlo dojít k roztržení s explozivním účinkem. Prázdné nádoby obsahující zbytky přípravku (pevné látky, kapaliny a výpary) mohou být nebezpečné. Netlakujte, neřezejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste nebo nevystavujte takovéto nádoby teplu, ohni, statické elektřině a dalším zápalným zdrojům. Mohou explodovat a zapříčinit zranění nebo smrt. Prázdné nádoby by měly být úplně vypuštěny, řádně uzavřeny a vráceny k recyklaci nebo vhodně zlikvidovány. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
 - **Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:** Neuvedeno
 - **Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** Neuvedeno
- 7.3 Specifické (specifická) použití:** Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice: Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Nafta solventní		200	1000		

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Plynová chromatografie.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.): Nestanoveny.

8.1.3 Scénáře expozice: Při návrhu technické kontroly pracoviště a volbě

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku:

Strana: 4 ze 8

TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /

osobního ochranného vybavení zvažte potenciální rizika tohoto přípravku (bod 3 bezpečnostního listu), platné expoziční limity, pracovní aktivity a přítomnost dalších látek na pracovišti. Pokud technická kontrola pracoviště nebo pracovní aktivity nejsou adekvátní tomu, aby se ve škodlivé míře zamezilo expozici pracovníků, jsou doporučeny osobní ochranné pomůcky uvedené níže. Pracovník, používající tyto pomůcky, by si měl přečíst a chápat všechny instrukce a omezení, týkající se daného vybavení, jelikož ochrana je zajišťována po omezeně dlouhou dobu nebo za určitých podmínek.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Úplný soubor specifických ochranných a

preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemňte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat a před opětovným použitím vyprat.

a) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

b) Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro

chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože přípravek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

c) Ochrana očí:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

d) Ochrana kůže:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při

práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

NA

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Světle žlutá
Zápach nebo vůně:	Slabý, charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	181 – 212°C
Bod vzplanutí (°C):	NA
Hořlavost (pevné látky, plyny):	NA
Výbušné vlastnosti:	NA
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	NA
dolní mez (% obj.):	NA
Oxidační vlastnosti:	NA
Tenze par (při 20°C):	150 Pa
Relativní hustota (při °C):	cca 0,901 g/ml

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku:

Strana: 5 ze 8

TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /

Rozpustnost (při °C):	NA
Rozpustnost ve vodě v rozpouštědlech	Tvoří emulzi s vodou Rozpustné v ropných rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita – dynamická (při 20°C):	1 mPa.s
Viskozita - kinematická (při 40°C):	1 mm ² /s
Hustota par:	NA
Rychlost odpařování:	NA

9.3 Další informace

Mísitelnost:	NA
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	NA
Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	< -20°C
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	NA
Teplota vznícení:	NA
Obsah těkavých organických látek (VOC):	84%

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Za normálních a doporučených podmínek je produkt stabilní. Přítomnost zdrojů zápalu, styk s otevřeným ohněm.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Silná oxidační činidla (např. chlorečnany, peroxidy).
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, aldehydy a ketony. Nebezpečná polymerace neprobíhá.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 mg/kg
- toxikokinetika, metabolismus a distribuce: NA
- akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Při kontaktu s očima může vyvolat minimální podráždění očí, projevující se jako přechodné nepříjemné pocity. Vysoké koncentrace par nebo mlhy budou pravděpodobně dráždit dýchací systém a mohou vyvolat nevolnost, závratě bolesti hlavy a malátnost. Opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat přetrvávající podráždění kůže nebo dermatitidu. Má mírně dráždivé účinky pro pokožku.
- senzibilizace: Senzibilizace pokožky se nepředpokládá.
- toxicita po opakovaných dávkách: Dermální toxicita není považována za zdravotní riziko, které by mohlo hrozit při normálním používání – je nepravděpodobné, že by dlouhodobější kontakt s pokožkou mohl vést k absorpci škodlivého množství. Poškození zdraví je při náhodném požití malého množství málo pravděpodobné. Ve větších dávkách vyvolává nevolnost a průjem. Vdechnutí i malého množství kapalných uhlovodíků do plic, buďto přímo nebo následkem zvracení, může mít velmi vážné následky. Podráždění dýchacích orgánů může rychle učinit dýchání obtížnějším a potenciálně způsobit fatální chemický zánět plic, který vyžaduje okamžitou léčbu. Při běžných teplotách připravky netvoří výpary, které by představovaly významné inhalační nebezpečí.
- účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Při běžném používání nejsou předpokládány žádné karcinogenní účinky. Neexistují žádné zprávy o mutagenních vlivech, nebo vlivech na reprodukci při používání tohoto přípravku.

Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Kontaminace a degradace během používání mohou mít vliv na výše uvedené vlastnosti a v některých případech mohou představovat další rizika.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita:** Toxický pro vodní organismy, může způsobit

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku:

Strana: 6 ze 8

TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /

dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodní prostředí.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): NA
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): NA
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): NA

12.2 Mobilita:

NA

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Uniklý produkt může prosakovat do země a způsobit

kontaminaci podzemních vod.

12.4 Bioakumulační potenciál:

NA

12.5 Výsledky posouzení PBT:

NA

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

NA

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky/přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

Přípravek použijte určeným způsobem nebo jej, je-li to možné, recyklujte. Použitý nebo znehodnocený přípravek, nespotřebované zbytky a odpad předejte osobě s oprávněním k nakládání s odpady, za účelem jeho dalšího využití nebo likvidace. V případě pochybností kontaktujte obchodního zástupce nebo místní orgány pro ochranu životního prostředí a zdraví a zjistěte schválený postup likvidace nebo recyklace.

Katalogové číslo odpadu 13 07 03* - Jiná paliva (včetně směsí).

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech

v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

13.3 Legislativa:

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

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 3082

Přepravní název: " **LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.**"

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 9, Klasifikační kód: M6, Obalová skupina: III, Omezené množství: LQ7 (5L/30kg, 5L/20kg).

Bezpečnostní značky: 9, Kód omezení pro tunely: 3 (E)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 9

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 9, Typ obalu: III, EmS: Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 9, EmS: MFAG:

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti

NA

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty:

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S - věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí



nebezpečný pro
životní prostředí



zdraví
škodlivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku:

Strana: 7 ze 8

TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /

S23 Nevdechujte aerosoly
S24 Zamezte styku s kůží
S29 Nevylévejte do kanalizace
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Obsahuje: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická - označení ES 265-198-5.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 3082 uprostřed. Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod. Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi – včetně atestu na obal podle normy.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Přípravek může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití.
Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ... v platném znění.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Dle zákona o ochraně ovzduší:

VOC: 84 %

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	cca 0,901 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,84 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,75951 kg/kg
Obsah netěkavých látek	16 %
Přepočet	756,84 g/l

Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb.+371/2008 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb, 234/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře,

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.12.2007
Datum revize č.1: 13.8.2009
Název výrobku:

Strana: 8 ze 8

TECTANE START Diesel Aditiv/ 13.84 /

přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce.

NV – negativní výsledky zkoušek

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~