

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

Datum vydání: 12.8.2009

Strana: 1 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:** SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů

**Registrační číslo:** NA

**Další názvy látky:** NA

**1.2. Použití látky nebo přípravku:** Kapalina do ostřikovačů.

**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Neří

**1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**

**Výrobce:**

Jméno nebo obchodní jméno:

**DF Partner s. r. o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

**763 12 Zádveřice 165**

Spisová značka:

**oddíl C. vložka 67 vedeného**

**Krajským soudem v Brně**

Identifikační číslo:

**00545503**

Telefon:

**+420 577 157 700**

Fax:

**+420 577 057 799**

**Odborně způsobilá osoba:**

Výrobce:

**Orgoník Milan**

Telefon:

**+420606108702**

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:

**[info@chemipo.cz](mailto: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:**

Neří klasifikován.

**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:**

Může způsobit podráždění očí. Může mít nepříznivé

účinky ve vodním prostředí.

**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: 12.8.2009 Strana: 2 ze 8  
Datum revize č.:  
Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: Roztok vody, tenzidů, přísad, barviva, aroma a níže  
uvedených nebezpečných chemických látek.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
67-63-0 NA	200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	< 0,4	F; R11 Xi; R36 R67	
64-17-5 NA	200-578-6 603-002-00-5	Ethanol	4 - 10	F; R11	
61788-90-7 NA	263-016-9	Amines, coco alkyldimethyl, N- oxides	< 0,9	Xi; R36/38	alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)
4292-10-8 NA	NA	Lauramidopropyl betain	< 0,5	Xi; R36	(karboxymethyl)dimethyl- 3-[(1- oxododecyl)amino]propyla monium-hydroxid

**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:** Při obvyklém způsobu použití a zachovávání  
**Příznaky a účinky:** základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.  
**První pomoc:** Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý  
vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost  
nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3. Při styku s kůží:** Místně účinkuje dráždivě.  
**Příznaky a účinky:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části  
**První pomoc:** 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:** Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.  
**Příznaky a účinky:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený  
**První pomoc:** 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:** Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost  
**Příznaky a účinky:** 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.

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

Datum vydání: 12.8.2009

Strana: 3 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** Přípravek není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.
- 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:** Při vystavení ohni nebo při přehřátí se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. 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 nezávislý na okolním vzduchu.
- 5.5 Další údaje:** NA

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Odstraňte zdroje zápalu.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. 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:** 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:** NA

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení:**
- Opatření pro bezpečné zacházení:** Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte v originálních nádobách a dodržujte pokyny uvedené na etiketě. 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 :** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. 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 <sup>-3</sup>			
Ethanol	64-17-5	1000	3000		0,532
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,407
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,394
2-Butanon	78-93-3	600	900		0,339

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

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

Datum vydání: 12.8.2009

Strana: 4 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

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

**8.1.3 Scénáře expozice:**

Neuvedeno.

**8.2 Omezování expozice:**

Zabezpečit adekvátní 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. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zamezte styku s kůží a očima. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned svléknout. Udržovat ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

**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. používejte 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.

Doporučený materiál rukavic:

PVC.

**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

s antistatickou úpravou. Při práci nejezte, 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:

Žlutá

Zápach nebo vůně:

Aqua Marine

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

Hodnota pH (při °C):

NA

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

NA

Bod vzplanutí (°C):

NA

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Produkt není hořlavý

Výbušné vlastnosti:

Produkt není výbušný

meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

19 % ( ethanol )

dolní mez (% obj.):

3,6 % ( ethanol )

Oxidační vlastnosti:

NA

Tenze par (při 20°C):

5,6 kPa ( ethanol )

Relativní hustota (při °C):

0,790 g/cm<sup>3</sup> ( ethanol )

Rozpustnost (při °C):

NA

Rozpustnost ve vodě

Mísitelné

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

Datum vydání: 12.8.2009

Strana: 5 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

v tucích	NA
Rozdělovací koeficient: <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita:	NA
Hustota par:	NA
Rychlost odpařování:	NA

### 9.3 Další informace

Mísitelnost:	NA
Rozpusťnost v tucích ( rozpouštědlo-olej ):	NA
Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	Produkt není samozápalný
Teplota vznícení:	NA

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> stabilní. Zabraňte přehřátí přípravku.	Za normálních a doporučených podmínek je produkt
<b>10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:</b>	Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
<b>10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:</b> uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu.	Při vystavení ohni nebo při přehřátí se mohou

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Akutní toxicita:</b>	Toxikologická data nejsou k dispozici.
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	7060 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	6300 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ):	20000 mg.l <sup>-1</sup> /4hod
-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	NA
-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	Při vysokých koncentracích může přípravek způsobit podráždění očí a kůže.
-senzibilizace:	Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují senzibilizaci.
-toxicita po opakovaných dávkách:	NA
-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):	Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují karcinogenitu, mutagenitu a nejsou toxické pro reprodukci.
<b>Další údaje:</b>	Akutní dráždivost pro ethanol: Kůže: králík – 20 mg/24hod. - MOD ( střední ) králík – 400 mg - MLD ( slabá ) Oči: králík – 100 mg/4s – MOD ( střední ) králík – 500 mg – SEV ( silná ) Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Při používání podle návodu a při dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na zdraví.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1 Ekotoxicita:</b>	Ekotoxické údaje nejsou k dispozici.
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b>Etnanol</b> 1040 mg/l ( <i>Nepomis macrochirus</i> ) 1520 mg/l ( <i>Cyprinus caprio</i> ) 1030 – 14200 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	9248 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
<b>12.2 Mobilita:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.3 Persistence a rozložitelnost:</b>	Biologicky odbouratelný.

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

Datum vydání: 12.8.2009

Strana: 6 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

<b>12.4 Bioakumulační potenciál:</b>	Nepředpokládá se.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT:</b>	NA
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b>	Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody odstraňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Přípravek je na bázi ethanolu. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 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

**Poznámka:** Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**Posouzení chemické bezpečnosti** NA

**Na obalu - štítku musí být uvedeno:** Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list

**R – věty:**

**S - věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S46 Při požítí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

#### **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

Nařízení ES č. 648/2004 + Nařízení ES č. 907/2006 v platném znění – **detergenty.**

**Složení: méně než 5 % obsahu amfoterní povrchově aktivní látky, ethanol, barvivo, aroma.**

Jakmile jsou látky nebo přípravky, na něž se vztahuje toto nařízení, uvedeny na trh, je výrobce odpovědný za správné provedení příslušných zkoušek o rozložitelnosti. Musí mít rovněž k dispozici dokumentaci o

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

Datum vydání: 12.8.2009

Strana: 7 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

provedených zkouškách, aby prokázal soulad s tímto nařízením a doložil, že je oprávněn vykonávat vlastnická práva vztahující se k výsledkům zkoušek, která jsou odlišná od práv na již veřejně přístupné výsledky zkoušek.

K prodeji spotřebiteli, musí být na obalu uvedeny čitelně, viditelně a nesmazatelně tyto informace:

-název a obchodní název výrobku;

- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;

- adresa, internetové stránky, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list

- Na obalu detergentů musí být uveden obsah v souladu se specifikacemi stanovenými v příloze VII A. V případě potřeby musí být na obalu uveden též návod k použití a zvláštní bezpečnostní opatření.

- Nesmí být grafická vyobrazení ovoce, která mohou uvést uživatele v omyl, pokud jde o použití kapalných výrobků, nesmějí objevit na obalech, ve kterých jsou detergenty nabízeny k prodeji spotřebiteli-

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,790 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,10 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,05249 kg/kg
Obsah netěkavých látek	90 %
Přepočet	79 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 v platném znění, 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, 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, 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. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., 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:

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať

R36/38 Dráždí oči a kůži

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

Datum vydání: 12.8.2009

Strana: 8 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **SHERON Navigátor letní kapalina do ostřikovačů**

**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 uvedených 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~~