

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 05.02.2007

Strana: 1/6

Datum revize: 21.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **OPTIVA 2, OPTIVA 5, OPTIVA FORMO, OPTIVA GRUNT, OPTIVA SATIN**

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

1.1 Identifikace (obchodní jméno):

	Kódy výrobku:
OPTIVA 2	C5039054 Base AP
OPTIVA 5	C5139051 Base A C5139053 Base C
OPTIVA FORMO	C7919100
OPTIVA GRUNT	C7189100
OPTIVA SATIN	C5239051 BASE A C5239053 BASE C

1.2 Použití přípravku:

Vodouředitelná barva pro použití v interiéru.

1.3 Identifikace společnosti:

První distributor v ČR:

Sídlo:

e-mail:

Telefon:

Fax:

Tikkurila s.r.o.
Minická 635, 278 01 Kralupy nad Vltavou, ČR - Czech Republic
objednavky@tikkurila.com
+420 315 704 573, +420 315 704 571
+420 315 721 082

Dodavatel / výrobce:

Sídlo:

Telefon:

Fax:

Zodpovědný za bezpečnostní list:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Polsko):

Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR):

TIKKURILA POLSKA S.A.
39 200 Dębica, I. Mościckiego Street No 23, Poland
+48 14 6805 600
+48 14 6805 601
e-mail: pj@tikkurila.pl
+48 14 633 06 82, 637 26 66
224 919 293, 224 915 4 02 (Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a směrnic EU 67/548/EHS a 1999/45/ES.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: viz klasifikace a body 8, 11, 15

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: viz klasifikace a bod 12

Další rizika včetně nesprávného použití přípravku: vdechování plynů, par a aerosolů nad přípustné koncentrace PEL, NPK-P (viz bod 8) poškozuje zdraví.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika (popis): přípravek

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů obsahuje přípravek tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Obsah v %:

Klasifikace látky:

Výstražný symbol
nebezpečnosti, R-věty*

-

-

-

-

3.1.1 Další informace: *úplné znění R vět viz bod 16; Expoziční limity jednotlivých látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici - bod 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 05.02.2007

Strana: 2/6

Datum revize: 21.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **OPTIVA 2, OPTIVA 5, OPTIVA FORMO, OPTIVA GRUNT, OPTIVA SATIN**

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy.
- 4.2 Při nadýchání:** Nejsou nutná žádná speciální opatření.
- 4.3 Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži omývejte velkým množstvím studené nebo vlažné vody. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Pokud dojde k podráždění kůže vyhledejte lékaře.
- 4.4 Při zasažení očí:** Ihned promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut, i pod víčky.
- 4.5 Při požití:** Při náhodném požití vypijte vodu nebo mléko. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Přizpůsobte okolnímu požáru.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Žádná.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená látkou:** Žádné.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nejsou nutná žádná speciální opatření.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Dojde-li k úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči).
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Rozlité množství zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina) a uložte do kontejneru pro odpad v souladu s místními předpisy. Čištění provádějte detergenty a vodou. Likvidujte jako nebezpečný odpad dle příslušných předpisů (viz bod 13).

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení (Preventivní opatření):

Zamezte styku s pokožkou a očima. Ochrana osob před expozicí viz bod 8.

Ochrana ovzduší (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) použijte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku nevylévejte do kanalizace, viz bod 13.

7.2 Skladování:

Obal těsně uzavírejte. Skladujte na suchém místě. Zamezte zmrznutí výrobku. Optimální skladovací teplota je 5 – 25 °C.

7.3 Specifické použití: Vodouředitelná barva pro použití v interiéru.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice (Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
-	-	-	-	-

PEL *přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší*

NPK-P *nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší*

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 05.02.2007

Strana: 3/6

Datum revize: 21.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **OPTIVA 2, OPTIVA 5, OPTIVA FORMO, OPTIVA GRUNT, OPTIVA SATIN**

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Technická opatření: Během aplikace stříkáním zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte zdravotní a bezpečnostní předpisy při práci.

Všechny osobní ochranné prostředky musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

8.2.1.2 Ochrana dýchacích cest:

Během aplikace stříkáním použijte respirátor.

8.2.1.3 Ochrana rukou:

Vždy používejte ochranné rukavice. Rovněž ochranné krémy pomáhají chránit exponovaná místa kůže.

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

8.2.1.4 Ochrana očí:

Během aplikace stříkáním použijte ochranu očí proti potřísnění kapalinami.

8.2.1.5 Ochrana kůže a těla:

Použijte vhodný ochranný pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice

životního prostředí:

Viz bod 7.1

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C)	viskózní kapalina
Barva	barevná
Zápach (vůně)	-

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

Hodnota pH (při 23°C)	-
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	-
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	-
Bod vzplanutí (°C)	-
Hořlavost	-
Samozápalnost (°C)	-
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	-
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	-
Oxidační vlastnosti:	-
Hustota par (vzduch = 1)	-
Tenze par (při 25 °C) (kPa)	-
Viskozita (při 20°C) (s)	-
Relativní hustota	1,20 – 1,50 g/cm ³
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	rozpustný
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje)	-
Rychlost odpařování (butylacetát=1)	-
VOC (% hm.):	
VOC (g/l):	

9.3 Další informace:

Nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 05.02.2007

Strana: 4/6

Datum revize: 21.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **OPTIVA 2, OPTIVA 5, OPTIVA FORMO, OPTIVA GRUNT, OPTIVA SATIN**

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zamezte zmrznutí výrobku. Zabraňte přímému slunečnímu záření.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Žádné.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při expozici vysokým teplotám se mohou vyvíjet nebezpečné produkty rozkladu.
-

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:** Informace v bodu 11.4
- 11.2 Primární podráždění:** Informace v bodu 11.4
- 11.3 Senzibilizace:** Neobsahuje senzibilizující složky.
- 11.4 Zkušenosti u člověka:**
- 11.4.1 Inhalace:** Žádné negativní účinky.
- 11.4.2 Styk s kůží a očima:** Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží způsobuje její odmaštění a vyvolává kontaktní dermatitidu. Vstříknutí do očí může způsobit mírné podráždění.
- 11.4.3 Další účinky:** Žádné negativní účinky.
-

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:** údaje nejsou k dispozici
- 12.2 Mobilita:** údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost:** údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT:** údaje nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:**
Nejsou k dispozici údaje o vlastním výrobku. Výrobek se nesmí vylévat do výlevků, kanalizace a vodních toků.
-

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Likvidace odpadu:**
Odpad shromažďujte v odpadních kontejnerech. Likvidujte v souladu s místními předpisy. Kód odpadu dle vyhlášky 381/2001 Sb. (nebo Evropský kód odpadu) pro kapalný odpad je 08 01 11* (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebo 08 01 12 (jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11).
- 13.2 Obalový odpad:** Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy.
-

14. Informace pro přepravu

- 14.1 UN č. -
- 14.2 Obalová skupina -
- 14.3 Pozemní přeprava (ADR/RID)
- Třída -
- Název zboží -
- Poznámka -
- 14.4 Námořní přeprava (IMDG)
- Třída -
- Proper shipping name -
- Další informace -
- Poznámka -
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 05.02.2007

Strana: 5/6

Datum revize: 21.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **OPTIVA 2, OPTIVA 5, OPTIVA FORMO, OPTIVA GRUNT, OPTIVA SATIN**

15. Informace o předpisech

15.1 Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

15.1.1 Symbol nebezpečnosti:

- -

15.1.2 Nebezpečná látka: -

15.1.3 R věty:

- -

15.1.4 S věty:

- -

Zvláštní označení určitých přípravků: nevztahuje se

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59/ES včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni vydání bezpečnostního listu).

16. Další informace

16.1 Úplné znění R vět z bodu 3:

- -

16.2 Změny oproti předchozí verzi:

Sloučení listu Optiva 2, Optiva 5, Optiva Satin, Optiva Grunt a Optiva Formo.

Kompletní přepracování formátu listu dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

16.3 Zpracovatel české verze bezpečnostního listu:

Ing. Lucie Fábelová – Logan Plus

tel.: 603 324 611, e-mail: fabelova@loganplus.cz

www.loganplus.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 05.02.2007

Strana: 6/6

Datum revize: 21.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **OPTIVA 2, OPTIVA 5, OPTIVA FORMO, OPTIVA GRUNT, OPTIVA SATIN**

16.4 Dodatečné informace:

Informace tohoto bezpečnostního listu jsou založeny na úrovni soudobých znalostí a platné evropské legislativě. Představují popis bezpečnostních doporučení pro tento výrobek: nelze je považovat za záruku vlastností výrobku. Při zpracování české verze bezpečnostního listu se vycházelo z Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a údajů uvedených v MATERIAL SAFETY DATA SHEET OPTIVA 2 a OPTIVA 5 ze dne 09.01.2006, OPTIVA FORMO a OPTIVA SATIN ze dne 17.02.2006 a OPTIVA GRUNT ze dne 16.02.2006. Výrobce: TIKKURILA POLSKA S.A., 39 200 Dębica, I. Mościckiego Street No 23, Poland , +48 14 6805 600, e-mail: pj@tikkurila.pl
