

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

Violet 500 Developer

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Identifikace substance nebo přípravku

Název produktu : Violet 500 Developer **Číslo bezpečnostní list** : 30542
Katalogové číslo : 9321092; 9321084 **Datum vydání** : 2005-09-14.
Oblast použití : Průmyslové aplikace.. Přípravek pro polygrafický průmysl. Desková výroba **Verze** : 3

Identifikace firmy/podniku

Výrobce : Kodak Polychrome Graphics Europe S.A.
 8, Avenue François Arago
 Zone Industrielle BP 116
 92164 Antony Cedex
 France

Nouzové telefonní číslo : **Nouzové telefonní číslo: 0031 302 748 888.**
(Nizozemské národní toxikologické informační středisko). Pouze pro lékaře a zdravotnické specialisty v případě otravy.

Další údaje ohledně životního prostředí, zdraví a bezpečnosti poskytně : Kodak Polychrome Graphics EHS-Affairs EU/AF/AS/AU
 P.O. Box 56, 3750 GB Bunschoten, The Netherlands
 Phone: Int. +31 33 299 88 80
 Fax: Int. +31 33 299 88 89
 E-mail: EHS-EU@kpgraphics.com

Kontaktní osoba (zástupce prodejce) :

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Látka/Přípravek : Přípravek

Název ingredience	Číslo CAS	%	Číslo ES	Symbol / R-věty
Voda	7732-18-5	70-100	231-791-2	Neklasifikován.
1-Propanaminium, 3-amino-n-(karboxymethyl)-n,-dimethyl-, n-koko acylderiváty, inertní sůl	61789-40-0	1-5	263-058-8	Xi; R36

Viz oddíl 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše

Podle současných znalostí dovozce neobsahuje tento produkt žádné nebezpečné ingredience v množství vyžadujících odkaz v tomto oddílu v souladu s předpisy EU nebo národními předpisy.

* Limity expozice zaměstnanců, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddílu 8

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Hlavní rizika :
Nebezpečí pro zdraví člověka : Nelze použít.
Nebezpečí pro životní prostředí : Nelze použít.
Fyzikální/chemická nebezpečí : Nelze použít.
Klasifikace : Neklasifikován.

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

- Vdechnutí** : Postiženého nechejte odpočinout na dobře větraném místě. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí** : Nevvolávejte zvracení. Osobě, která je při vědomí, dejte vypít několik sklenic vody nebo mléka. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou** : Po dotyku s kůží ji okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Viz oddíl 11, kde jsou podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

5. Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky

- Vhodné** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodné** : Žádný.
- Speciální nebezpečí při expozici** : Žádné specifické nebezpečí.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Těmito produkty jsou oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NO, NO₂...).
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Ujistěte se, že používáte schválený/certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Osobní opatření** : Uzavřené brýle. Laboratorní plášť. Nitrilové rukavice. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- Ekologické zásady** : Zabraňte rozšíření roztrhšené látky, úniku nebo kontaminaci půdy, vodních, odpadů a kanalizace.
- Metody čištění** : Nechejte vsáknout do inertního materiálu a rozlitý materiál a absorbent uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Neutralizujte zbytky slabým roztokem kyseliny octové. Čištění dokončete nalitím vody na znečištěnou plochu a zlikvidujte v souladu s požadavky místních a regionálních úřadů.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- Manipulace** : Nejezte. Vyvarujte se dlouhodobého styku s očima, pokožkou a oděvem. Při nakládání nebo používání tohoto přípravku zajistěte dobré větrání (nejlépe s výměnou vzduchu alespoň 10 krát za hodinu). Po manipulaci se důkladně umyjte.
- Skladování** : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.
- Obalové materiály**
- Doporučeno** : Používejte originální kontejnery.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

<u>Název ingredience</u>	<u>Limity expozice zaměstnanců</u>
Evropa Není k dispozici.	
Česká republika	

Kontrola expozice

- Kontrola expozice pro práci** : Při nakládání nebo používání tohoto přípravku zajistěte dobré větrání (nejlépe s výměnou vzduchu alespoň 10 krát za hodinu). V blízkosti pracoviště musí být k dispozici koupelny pro rychlé ošetření zraku a sprchy pro nouzové použití.
- Hygienická opatření** : Po manipulaci se sloučeninami, před jídlem, kouřením a použitím toalety a na konci pracovního dne si umyjte ruce.
- Ochrana dýchacích orgánů** : Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu.

- Ochrana rukou** : Používejte výhradně chemicky odolné rukavice.
V případě delšího ponoření nebo velice častého kontaktu použijte butylová guma (tloušťka ≥ 0.36 mm, doba těsnosti > 480 min), nitrilové rukavice (tloušťka ≥ 0.38 mm, doba těsnosti > 480 min) nebo neoprenové rukavice (tloušťka ≥ 0.65 mm, doba těsnosti > 240 min).
Pro ochranu proti oběsnému potěsnění mohou být použity rukavice s minimální dobou těsnosti > 60 min.
Zásadně nepoužívejte rukavice z přírodní pryže.
- Ochrana očí** : Uzavřené brýle
- Ochrana kůže** : Laboratorní plášť

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Fyzikální skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Žlutá. (Světle.)
- Vůně (zápach)** : Bez vůně.
- pH** : 12 [Bazický.]
- Teplota varu** : $>100^{\circ}\text{C}$ (212°F)
- Teplota tání** : $<0^{\circ}\text{C}$ (32°F)
- Měrná hmotnost** : 1.003 (Voda = 1)
- Tenze par** : 2.4 kPa (18 mm Hg) (při 20°C)
- Hustota par** : 0.6 (Vzduch=1)
- Hořlavost** : Nehořlavý.
- Rozpustnost** : Snadno rozpustný ve studené vodě.

10. Stabilita a reaktivita

- Stabilita** : Produkt je stabilní.
- Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** : Nemá k dispozici.
- Materiály, které je třeba vyloučit** : Neslučitelný s silnými oxidačními činidly. Neslučitelný s některými silnými kyselinami.
- Nebezpečné produkty rozkladu** : Těmito produkty jsou oxidy uhlíku (CO , CO_2), oxidy dusíku (NO , NO_2 ...).

11. Toxikologické informace

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Vdechnutí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Požítí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Kontakt s pokožkou** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Kontakt s očima** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

Akutní toxicita

<u>Název ingredience</u>	<u>Test</u>	<u>Výsledek</u>	<u>Cesta</u>	<u>Druhy</u>
--------------------------	-------------	-----------------	--------------	--------------

Potenciální chronické účinky na zdraví

<u>Název ingredience</u>	<u>Karcinogenní účinky</u>	<u>Mutagenní účinky</u>	<u>Vývojová toxicita</u>	<u>Poškozuje plodnost</u>
--------------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------

- Karcinogenita** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Mutagenita** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Reprodukční toxicita** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Vdechnutí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Požítí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Kůže** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Jiné nepříznivé účinky** : Nemá k dispozici.

12. Ekologické informace

Údaje o ekologické toxicitě

<u>Název ingredience</u>	<u>Druh</u>	<u>Období</u>	<u>Výsledek</u>
--------------------------	-------------	---------------	-----------------

Ostatní ekologické informace

Persistentnost/odbouratelnost

<u>Název ingredience</u>	<u>BSK₅</u>	<u>CHSK</u>	<u>ThOD</u>
<u>Název ingredience</u>	<u>Poločas rozpadu ve vodě</u>	<u>Světelný rozklad</u>	<u>Biologická odbouratelnost</u>

Bioakumulační potenciál

<u>Název ingredience</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>Potenciální</u>
--------------------------	--------------------------	------------	--------------------

Mobilita : **Není k dispozici.**

Jiné nepříznivé účinky : **Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.**

13. Informace o zneškodňování

Metody likvidace : **Odpad musí být zlikvidován v souladu s federálními, státními a místními předpisy pro ochranu životního prostředí.**

Klasifikace odpadu : **Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.**

Katalog odpadu pro Evropu (EWC) : **09 01 02**

14. Informace pro přepravu

Mezinárodní předpisy pro přepravu

Informace o právních předpisech	UN číslo	Příslušný název zásilky	Třída	Obalová skupina	Štítek	Další informace
Třída ADR/RID	Neregulován.			-		-
Třída IMDG	Neregulován.			-		-
IATA-DGR - třída	Neregulován.			-		-

15. Informace o právních předpisech

Předpisy EU

R-věty : **Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.**

16. Další informace

Úplný text R-vět je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika : **R36- Dráždí oči.**

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika : **Xi - Dráždivý**

Revizní poznámky : **Oddíl : 1**

Historie

Datum tisku : **2005-09-22.**

Datum vydání : **2005-09-14.**

Datum předchozího vydání : **2005-05-09.**

Verze : **3**

Přípravil : **Kodak Polychrome Graphics, EHS-EU/AF/AS/AU, Bunschoten, NL**

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

**POUZE PRO PRŮMYSLOVÉ
POUŽITÍ**