

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

Violet 550R Replenisher

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Identifikace substance nebo přípravku

Název produktu : Violet 550R Replenisher

Číslo bezpečnostní list : 30552

Katalogové číslo : 9321118; 9321100

Oblast použití : Průmyslové aplikace. Přípravek pro polygrafický průmysl. Desková výroba

Datum vydání : 2005-09-14.

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,n-dimethyl-, n-koko acylderiváty, inertní sůl	61789-40-0	1-5	263-058-8	Xi; R36
Hydroxid draselný	1310-58-3	0.5-2	215-181-3	Xn; R22 C; R35

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 : Dráždivý

Nebezpečí pro zdraví člověka : Dráždí oči a kůži.

Nebezpečí pro životní prostředí : Nelze použít.

Fyzikální/chemická nebezpečí : Nelze použít.

Klasifikace : Xi; R36/38

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. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou** : Dojde-li ke kontaktu, neprodleně oplachujte kůži dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut a odstraňte znečištěný oděv a boty. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.
- Kontakt s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Může se použít studená voda. Neprodleně 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 použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- Ekologické zásady** : Zabraňte rozšíření roztrášené 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 styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů, roztřiků nebo mlhy. 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

Název ingredience

Evropa

Hydroxid draselný

Limity expozice zaměstnanců

ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2005).
CEIL: 2 mg/m³

Česká republika

Hydroxid draselný

178/2001 (Česká republika, 12/2002).
NPK-P: 2 mg/m³ 10 minuta/minuty.
PEL: 1 mg/m³ 8 hodina/hodiny.

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. (Lehký.)
- Vůně (zápach)** : Bez vůně.
- pH** : 13 [Bazický.]
- Teplota varu** : $>100^{\circ}\text{C}$ (212°F)
- Teplota tání** : $<0^{\circ}\text{C}$ (32°F)
- Měrná hmotnost** : 1.0081 (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** : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.
- Kontakt s pokožkou** : Dráždí kůži. Zánět kůže je charakteristický svěděním, loupáním, zrudnutím nebo někdy také tvorbou puchýřů.
- Kontakt s očima** : Dráždí oči. Zánět očí je charakterizován zrudnutím, slzením a svěděním.

Akutní toxicita

<u>Název ingedience</u>	<u>Test</u>	<u>Výsledek</u>	<u>Cesta</u>	<u>Druhy</u>
Hydroxid draselný	LD50	273 mg/kg	Orální	Krysa

Potenciální chronické účinky na zdraví

<u>Název ingedience</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** : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.
- Kůže** : Dráždí kůži. Zánět kůže je charakteristický svěděním, loupáním, zrudnutím nebo někdy také tvorbou puchýřů.
- Jiné nepříznivé účinky** : Nemá k dispozici.

12. Ekologické informace

Údaje o ekologické toxicitě

Název ingredience

Hydroxid draselný

Druhy

Ryba (LC50)

Období

96 hodina/hodiny

Výsledek

28.6 mg/l

Ostatní ekologické informace

Persistentnost/odbouratelnost

Název ingredience

BSK₅

CHSK

ThOD

Název ingredience

Poločas rozpadu ve vodě

Světelný rozklad

Biologická odbouratelnost

Bioakumulační potenciál

Název ingredience

LogP_{ow}

BCF

Potenciální

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




: **Tento produkt je uveden jako Nebezpečný podle Směrnice EU o nebezpečném odpadu. Likvidujte v souladu se všemi platnými státními a místními předpisy.**

Katalog odpadu pro Evropu (EWC)

: **09 01 02 + 15 01 10**

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	UN1814	HYDROXID DRASELNÝ ROZTOK	8	III		CEFIC Tremcard 80GC5-III
Třída IMDG	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	III		Nouzové plány (Ems) F-A, S-B
IATA-DGR - třída	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	III		-

15. Informace o právních předpisech

Předpisy EU

Symbol/symboly nebezpečnosti

: **Dráždivý**

R-věty

: **R36/38- Dráždí oči a kůži.**

S-věty

: **S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**

16. Další informace

Úplný text R-vět je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika : R22- Zdraví škodlivý při požití.
R35- Způsobuje těžké poleptání.
R36- Dráždí oči.
R36/38- Dráždí oči a kůži.

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika : C - Žiravý
Xn - Zdraví škodlivý
Xi - Dráždivý

Revizní poznámky : Oddíl : 1; 8; 11

Historie

Datum tisku : 2005-09-22.

Datum vydání : 2005-09-14.

Datum předchozího vydání : 2005-05-09.

Verze : 3

Připravil : 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**