

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

VÝVOJKA GRAFICKÁ - regenerace LP-DS, 20 l

Datum vyhotovení v ČR 14. březen 2005

Datum posledního přepracování v zahraničí 13. únor 2004

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku VÝVOJKA GRAFICKÁ - regenerace LP-DS, 20 l
Číslo 979575
Další názvy látky/přípravku LP-DL Developer 20 l
vývojka
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- 1.3. Identifikace dovozce v ČR
Jméno nebo obchodní jméno FUJIFILM CZ, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo U nákladového nádraží 2, 130 00, Praha 3, tel:234703411
Identifikační číslo (IČ) 14888807
Telefon + 420 234703425
Fax + 420 234703489
Identifikace zahraničního výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Fuji Hunt Photographic Chemicals n.v.
Adresa Europark Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas
Belgium (Belgie)
Telefon 003237600200
Fax
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Informace o složení přípravku
- 2.1. Chemická charakteristika přípravku
Roztok.
- 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS: 35545-57-4 ES(Einecs): Index.čís:	Alfa-2-naphthalenyl-omega-hydr oxy-Poly(oxy-1,2-ethanediyl)	3-7	

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí
neuveďeno
R-věty
žádné
S-věty
žádné
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka.
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účiny na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
neuveďeno
- 3.3. Další rizika
neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

VÝVOJKA GRAFICKÁ - regenerace LP-DS, 20 l

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží
Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - plný proud, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
neuvezeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Při požáru může docházet k vzniku nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Okresního úřadu.
- 6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
-
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
Skladovat při nízkých teplotách.
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

VÝVOJKA GRAFICKÁ - regenerace LP-DS, 20 l

Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených.

Obsah	20 l
Druh obalu	plastový obal
Minimální skladovací teplota	5 °C
Maximální skladovací teplota	20 °C

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuveďeno

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1. Expoziční limity

žádné

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Za normálních podmínek není nutná.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (pryž, PVC). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1. Všeobecné informace

Skupenství	kapalné při 20 °C
Barva	transparentní
Zápach (vůně)	bez pachu

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	> 12 neředěno při 20 °C
Teplota varu	100 °C

Meze výbušnosti

Hustota	1,011 g/cm ³ při °C
---------	--------------------------------

Rozpustnost

ve vodě	rozpustný
---------	-----------

9.3. Další informace

Teplota tání	0 °C
--------------	------

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Materiály, které nelze použít

Chraňte před silnými kyselinami.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látce nebo přípravku

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita přípravku

neuveďeno

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní

účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

VÝVOJKA GRAFICKÁ - regenerace LP-DS, 20 l

Akutní toxicita komponent přípravku
neuveďeno

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

neuveďeno

12.2. Mobilita

neuveďeno

12.3. Persistence a rozložitelnost

neuveďeno

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

12.5. Další nepříznivé účinky

neuveďeno

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a zákon 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon 185/2001.

Kód druhu odpadu (přípravek)

90101

Název druhu odpadu

Vodné roztoky vývojek a aktivátorů

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Odpady z fotografického průmyslu

Skupina odpadu

Odpady z fotografického průmyslu

Kód druhu odpadu (obal)

150102

Název druhu odpadu (obal)

Plastové obaly

Kategorie

O

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1. Speciální preventivní opatření

neuveďeno

14.2. Silniční přeprava ADR

Nepodléhá předpisům podle ADR

Železniční přeprava RID

Nepodléhá předpisům podle RID

Letecká přeprava ICAO/IATA

Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA

Námořní přeprava IMDG

Nepodléhá předpisům podle IMDG

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, a předpisů jej provádějících.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

VÝVOJKA GRAFICKÁ - regenerace LP-DS, 20 l

Symbol nebezpečí

žádné

Nebezpečné látky

Alfa-2-naphthalenyl-omega-hydroxy-Poly(oxy-1,2-ethanediyl) (CAS: 35545-57-4)

R-věty (úplné znění)

žádné

S-věty (úplné znění)

žádné

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004)

neuveдено

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuveдено

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Narižení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb., o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

žádné

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.