

## Bezpečnostné údaje

Podľa smernice EÚ 91/155/EEC

Dátum vydania: 1.9.2010

### 1. Identifikácia látky/preparátu a spoločnosti/firmy

Obchodný názov výrobku:

**Katalógové číslo:** HGV-II

**Názov:** GoodView Nucleic Acid Stain

**výrobca:** SBS Genetech Co. Ltd.

Identifikácia dodávateľa

**obchodné meno:** Ecoli s.r.o.

**Miesto podnikania** Studenohorská 12, 841 03 Bratislava

**IČO:** 35 815 906

**Telefon:** 02/64 789 336

**Fax:** 02/64 789 336

**Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava**

Tel: 02/54 774 166, 54 774 605

### 2. Informácia o zložení látky/preparátu

**Chemický názov** Voda nepridelený

**Ďalší názov látky** GoodView

**Obsah v %** 99% 1%

**Číslo CAS** 7732-18-5 nepridelené

**Číslo ES (EINECS)**

**Molekulový vzorec** H<sub>2</sub>O

**Výstražný symbol**

**R veta** R41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí

R22 Zdraviu škodlivý pri požití

**S veta** S26

Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Na základe údajov dostupných pre vyhodnotenie, klasifikácia podľa kategórií nebezpečnosti tak, ako sú špecifikované v Direktíve 67/548/EEC a uvedené v legislatíve toho ktorého štátu nie je nutná. V prípade nesprávneho použitia výrobku nie je vylúčené určité nebezpečenstvo.

**Najväčšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky**

### 4. Pokyny pre prvú pomoc

**Po inhalácii** Čerstvý vzduch, pri dýchacích ťažkostiach kyslík, popri prípade umelé dýchanie.

**Po kontakte s pokožkou** Opláchnuť veľkým množstvom mydlovej vody, odstrániť kontaminovaný odev

**Pri zasiahnutí očí** Opláchnuť veľkým množstvom vody (15 minút).

Vyhľadať lekára.

**Po požití** Ak je postihnutý pri vedomí vypláchnuť ústa čistou vodou, vypiť väčšie množstvo vody, vyvolať zvracanie a ihneď privolať lekára

### 5. Opatrenia pre boj s požiarom

**Vhodné hasiace médiá** Hasivo zvoliť podľa látky horiacej v okolí (CO<sub>2</sub>, vod. hmla, prášok)

**Zvláštne nebezpečenstvo**

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** ochranný odev, ochrana očí, dychacích ciest

**Ďalšie údaje** Zabrániť vode použitej na hasenie preniknúť do povrchových a spodných vôd.

<b>6. Opatrenia pri náhodnom úniku</b>	
<b>Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na osoby</b>	
Vyhybať sa kontaktu s látkou a neinhaľovať prach-aerosol..	
<b>Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na ochranu životného prostredia</b>	
Zabrániť prieniku do odpadových vôd.	
<b>Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia</b>	
Samotný prípravok opatrne odstrániť vlhkou handrou, zasiahnuté miesto opláchnuť vodou. Zvyšky umiestniť do odpadu	
<b>7. Manipulácia a skladovanie</b>	
<b>Manipulácia</b>	Zabrániť rozstreku
<b>Skladovanie</b>	Skladovať pevne uzavreté, v suchu, pri +2 až +8°C
<b>8. Kontrola expozície a ochrana osôb</b>	
<b>Osobné ochranné prostriedky</b>	
<b>Ochrana dýchacích orgánov</b>	respirátor alebo ústne rúško
<b>Ochrana očí</b>	ochranné okuliare
<b>Ochrana rúk</b>	ochranné gumové rukavice
<b>Ochrana pokožky</b>	ochranný odev
<b>Ďalšie údaje</b>	Pri práci nejest' a nepiť Kontaminovaný odev je potrebné oprat'
<b>9. Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>	
<b>skupenstvo (pri 8°C)</b>	kvapalné
<b>horľavosť</b>	netvorí riziko požiaru
<b>samozápalnosť</b>	nemá
<b>10. Stabilita a reaktivnosť</b>	
<b>Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný</b>	
nebezpečné rozkladné produkty	
<b>Podmienky, ktorým sa treba vyvarovať</b>	
Zahrievanie	
<b>Nebezpečné rozkladné produkty</b>	
K rozkladu dochádza pri teplote nad 240 C, pričom nebezpečnými rozkladnými produktami sú: hydrogen chlorid, nitrogen oxidy, carbon monooxid, carbon dioxid	
Po nariedený v TAE alebo TBE na pracovnú koncentráciu sa produkt po 24 hodinách samovoľne rozkladá na zložky, ktoré nepredstavujú riziko pre životné prostredie	
<b>11. Toxikologická informácia</b>	
Kvantitatívne údaje o toxicite výrobku nie sú k dispozícii	
<b>d'alsie údaje</b>	
Testy genotoxicity boli vykonané na <i>Institute for Occupational Health and Posion Control, Chinese Center for Disease Control and Prevention</i>	
výsledky testovania genotoxicity boli nasledovné:	
<i>GoodView bolo príčinou vzniku oveľa väčšieho počtu mutácií v Amesovom teste než EtBr</i>	
<i>GoodView malo negatívne výsledky v mouse marrow chromophilous erythrocyte micronucleus teste</i>	
<i>GoodView malo negatívne výsledky v mouse spermary spermatocyte chromosomal aberration teste</i>	

## 12. Ekologické informácie

Kvantitatívne údaje o toxicite výrobku nie sú k dispozícii

### ***Ďalšie údaje***

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia.

## 13. Informácie o zneškodňovaní

### ***Spôsoby zneškodňovania***

#### ***látky***

Spálením v spaľovni nebezpečného odpadu

#### ***obalu***

S kontaminovaným obalom treba zaobchádzať tým istým spôsobom ako so samotnou látkou.

S nekontaminovaným obalom, ak oficiálne nie je uvedené inakšie tak tento nemôže byť považovaný za domový odpad a nemôže byť recyklovaný.

Obal so zvyškom látky odovzdajte firme zaoberajúcou sa nebezpečnými odpadmi.

## 14. Informácia o preprave

Preprava prípravku nepodlieha zvláštnym opatreniam

## 15. Označenie podľa smerníc EÚ

### ***Obsahuje:***

### ***Výstražný symbol***

***S veta*** S26

Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

## 16. Informácia o právnych predpisoch

Zákon 163/2001 Z.z., zákon 128/2002 Z.z.

## 17. Ďalšie informácie

*Poskytnuté informácie vychádzajú z našich súčasných vedomostí a charakterizujú výrobok z hľadiska bezpečnostných opatrení. Bezpečnostný list nie je záručným listom vlastností výrobku.*