

**Midori Green Direct Stain****ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku Midori Green Direct Stain

Katalogové čísla: MG03  
MG04**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Laboratorní chemikálie

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Firma: Nippon Genetics Europe GmbH  
Binsfelder Strasse 77  
52351 Düren  
NěmeckoTelefonní číslo: +49 2421 554960  
Fax: +49 2421 5549611  
E-mail: info@nippongenetics.eu**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+49 2421 554960

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**2.2 Prvky označení**

Žádné nebezpečné složky.

**2.3 Jiná rizika**

Tato látka / směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za přetrvávající, bioakumulující a toxické (PBT), nebo velmi přetrvávající a velmi bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0.1% nebo vyšší.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Směsi***Nebezpečné složky*

Žádné nebezpečné přísady

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny: Vyjděte z nebezpečné oblasti  
Ukažte tento list lékaři.Při vdechnutí: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Pokud se dýchání stane obtížným, zavolejte lékaře.

Při styku s kůží: Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Konzultujte s lékařem.

**Midori Green Direct Stain**

Při styku s očima:	Odstraňte dioptrické čočky. Chraňte nepoškozené oko. Najméne 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, pokud je osoba při vědomí. Zavolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: Nejsou dostupné žádné informace.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření: Nejsou dostupné žádné informace.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní sprcha. Větší ohněh haste vodní sprchou nebo pěnou.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifické nebezpečí: Vystavení odpadním látkám může být zdraví škodlivé.

Nebezpečné produkty hoření: Nebezpečné rozkladné produkty vzniklé při požáru jsou oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, jodid vodíku.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Nevyžadují žádná zvláštní opatření.

Další informace: V případě požáru / výbuchu se vyhněte vdechnutí výparů.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob: Minimalizujte přímý kontakt s pokožkou a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředit velkým množstvím vody. Zabráňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Metody pro čištění: Uchovávejte ve vhodných, uzavřených nádobách k likvidaci. Po rozliti zlikvidujte. Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle oddílu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pro osobní ochranu postupujte dle oddílu 8.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení: Pro osobní ochranu postupujte dle oddílu 8.  
V prostoru aplikace by měl být zákaz kouření, jídla a pití.  
Nejsou potřebná speciální pokyny pro manipulaci.

**Midori Green Direct Stain**

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:	Normální postupy pro prevenci proti požáru.
Hygienické pokyny:	Skladujte odděleně od jídla a pití. Během manipulace se vyhněte kouření, jídlu a pití.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na správné skladování uchovávání kontejnerů:	Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě. Citlivé na světlo. Hygroskopické.
Pokyny pro společné skladování:	Neskladujte v blízkosti kyselin.
Jiná data:	Při skladování dle pokynů nenastává rozklad.

**7.3 Specifické konečné použití**

Specifické použití:	Laboratorní chemikálie
---------------------	------------------------

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice**

*Osobní ochranné prostředky*

Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Volba typu ochranných rukavic není závislá jenom od jejich materiálu, ale i od ostatních charakteristik, které se mezi výrobci liší. Dbejte informací poskytnutých výrobcem ohledně propustnosti, odolnosti vůči prasknutí a speciálních podmínek pro práci (mechanická námaha, doba trvání kontaktu).
Ochrana kůže a těla:	Používejte vhodný ochranný oděv.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHAMEICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalný
Barva:	zelená
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	data neudána
pH:	data neudána
Bod tání:	data neudána
Počáteční bod varu a Rozmezí bodu varu:	data neudána
Bod vzplanutí:	data neudána

**Midori Green Direct Stain**

Rychlost odpařování:	data neudána
Teplota vznícení:	data neudána
Hořlavost:	data neudána
Horní meze výbušnosti:	data neudána
Dolní meze výbušnosti:	data neudána
Tlak páry:	data neudána
Hustota páry:	data neudána
Relativní hustota:	data neudána
Hustota:	data neudána
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	data neudána
Rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda:	data neudána
Teplota samovznícení:	data neudána
Teplota rozkladu:	data neudána
Viskozita, dynamická:	data neudána
Viskozita, kinematická:	data neudána
Výbušné vlastnosti:	data neudána
Oxidační vlastnosti:	data neudána

**9.2 Další bezpečnostní informace**

Data neudána.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Data neudána.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před silnými oxidačními činidly.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Neslučitelné materiály: Data neudána.

**Midori Green Direct Stain**

---

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Nebezpečné produkty rozkladu: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Akutní toxicita při polknutí:	Data neudána.
Akutní toxicita při vdechnutí:	Data neudána.
Akutní toxicita při styku s kůží:	LD50 podkožní, myš 250 mg / kg Informace o cílových orgánech - krev

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Poznámka:

Může vyvolat podráždění pokožky. Absorpce kůže: Může být škodlivý, pokud je absorbován přes kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Poznámka:

Může vyvolat podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Dle dostupných informací není klasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest: Dle dostupných informací není klasifikováno.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Činidlo má negativní výsledek v testu chromozomové aberace u spermií u spermií myši.

Činidlo má negativní výsledek v mikronukleovém testu erytrocytů erytrocytů myši dřeně.

Chronická expozice - Mutagen

Výsledek: Použití laboratorního experimentu a Amestova testu ukázalo málo mutagenních účinků.

**Karcinogenita**

Prostředek (směs, expoziční okolnost) pravděpodobně není pro člověka karcinogenní.

Seznam karcinogenů IARC

Hodnocení: Skupina 4

**Toxicita pro reprodukci**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

**STOT - jednorázová expozice**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

**Další informace**

Data neudána

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Midori Green Direct Stain****12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby:	Data neudána
Toxicita pro řasy:	Data neudána
Toxicita pro bakterie:	Data neudána

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data neudána

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace: Data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Stanovisko: Nevztahuje sa.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Dodatečné poznámky k ekologickým informacím: Třída ohrožení vody 1 (Německé nařízení): nepatrně ohrožuje vodu. Nedovolte, aby se nezředitý výrobek nebo jeho velké množství dostávalo do spodní vody, do vodních toků nebo do kanalizace.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Znečištěné obaly: Obráťte se na odbornou likvidaci tohoto odpadu. Materiál rozpustíte nebo promíchejte hořlavým rozpouštědlem a nechte hořet v chemické spalovně vybavené přídavným spalováním a pračkou. Chemické zbytky jsou obecně klasifikovány jako speciální odpad a jako takové jsou pokryty předpisy, které se liší podle místa. Obráťte se na místní úřad pro nakládání s odpady a poraďte se s ním.

Kontaminovaný obal: Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.  
Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU****14.1 Číslo UN**

Není nebezpečným zbožím

**14.2 Příslušný název UN pro zásilku**

Není nebezpečným zbožím

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není nebezpečným zbožím

**14.4 Obalová skupina**

**Midori Green Direct Stain**

---

Není nebezpečným zbožím

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečným zbožím

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Pro osobní ochranu postupujte dle oddílu 8.

**14.7 Hromadný transport odpovídající Annex II - MARPOL 73/78 a IBC kódu**

Nevztahuje se na tento produkt.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH – Omezení pro výrobu, umístění na trhu a použití některých nebezpečných složek, přípravků a výrobků (Annex XVII): Neuplatňuje se

Regulace (EC) č. 649/2012 Evropského Parlamentu a Rady ovlivňující export a import nebezpečných chemikálií: Neuplatňuje se

REACH - Kandidátní list složek Velmi Vysoké: Neuplatňuje se

REACH – Seznam složek podléhajících autorizaci (Annex XIV): Neuplatňuje se

Předpis (EC) č. 1005/2009 o složkách, které poškozují ozónovou vrstvu: Neuplatňuje se

Předpis (EC) č. 850/2004 o organických znečišťujících látkách: Neuplatňuje se

Seveso II - Předpis 2003/105/EC novelizující předpis 96/82/EC o kontrole rizik spojených s nebezpečnými látkami: Neuplatňuje se

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Data neudána.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou dle našich vědomostí, informací a svědomí v čase vydání správné. Uvedené informace by měly sloužit jako pomoc pro bezpečné použití, zpracování, uskladnění, transport a neměly by být vnímány jako záruka kvality. Poskytnuté informace se vztahují jenom na přibalený materiál a nemusí být platné při kombinaci s jinými materiály nebo procesy, které nejsou v textu specifikovány.