

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. Najméně 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: CO₂, 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 rozlití 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 vnímané 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.