

Date de révision: 31/03/2011

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE	
Nom du produit	Midori Green Direct DNA Stain
Référence	MG05 MG06
Fabricant / Fournisseur	Nippon Genetics Europe GmbH Binsfelder Strasse 77 52351 Düren Allemagne Téléphone: +49 2421 2084690 Fax: +49 2421 2084691
Informations en cas d'urgence	Téléphone: +49 2421 2084690 e-mail: info@nippongenetics.eu

2. COMPOSITION/ INGREDIENTS		
Nom Chimique	N° CAS	Proportion
Double distilled water	7732-18-5	>97%
Fluorescent stain		<2%
Hydrochloric acid (final conc. 0.3M)	7647-01-0	1%

3. IDENTIFICATION DES DANGERS	
Description des dangers	Ne contient pas de substances qui, à cette concentration, sont considérées comme dangereuses pour la santé d'après la Directive 67/548/EEC
Informations relatives aux dangers pour l'homme et l'environnement	Le produit ne doit pas être étiqueté selon la procédure de calcul de la 'General Classification guideline for preparations of the EU' dans sa dernière version valide. Seulement pour utilisateurs commerçants / spécialistes techniques
Système de Classification	La classification a été faite selon les dernières éditions des listes EU, et étendue depuis l'entreprise et les données techniques.
GHS label elements	Vide

4. MESURES DE PREMIER SECOURS	
Inhalation	Sortez à l'air frais. Si la respiration devient difficile, appelez un médecin
Ingestion	Lavez la bouche à l'eau, si la personne est consciente. Appelez un médecin;
Contact avec la peau	Lavez immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Si l'irritation se poursuit, consultez un médecin.
Contact avec les yeux	Rincez l'oeil abondamment pendant au moins 15 minutes. Ouvrez l'oeil avec les doigts. Appelez un médecin.
Notes au médecin	Traiter symptomatiquement

5. MESURES ANTI-FEU	
Moyen d'extinction	Poudre sèche, CO ₂ , jet d'eau ou mousse appropriée.
Equipement de protection	Portez une protection respiratoire fermée et une protection vestimentaire si nécessaire.

6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE	
Précautions personnelles	Minimisez le contact direct avec la peau et les yeux.
Mesures de protection environnementale	Diluez à l'eau. Ne pas verser dans les égouts et écoulements d'eau naturels.
Mesures de collection/nettoyage	Ramassez et préparer l'élimination. Conserver dans un récipient convenable fermé. Ventilez après fuite.
Informations supplémentaires	Pas de substances dangereuses sont libérées.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE	
Manipulation	Évitez tout contact direct, l'inhalation et l'exposition prolongée.
Stockage	Conserver dans un lieu fermé, sec et ventilé. Produit photo-sensible.

8. EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE	
Limites d'exposition	Le produit ne présente pas de quantités significatives de matériaux aux valeurs critiques mesurées.
Personal protective equipment	
Protection respiratoire	Non requise
Protection des mains	Gants de protection, La sélection de gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais d'autres indicateurs de qualité pouvant varier en fonction du fabricant. Puisque le produit est une préparation de différentes substances, la résistance des matériaux des gants ne peut être calculée à l'avance et doit être contrôlée au préalable.
Protection des yeux	Lunettes de protection.
Protection du corps et de la peau	Protection vestimentaire appropriée.
Mesures d'hygiène	Ne buvez, mangez ou fumez pas lors de la manipulation de ce produit. Laver après utilisation.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	
Forme	Liquide.
Couleur	Orange-rouge à brun
Odeur	Inodore.
Valeur de pH	N/A
Point d'ébullition	N/A
Point de fusion	N/A

Auto-flammabilité	N/A
Risque d'explosion	N/A
Pression de vapeur	N/A
Densité relative	N/A
Solubilité dans l'eau	Soluble;

10. STABILITE ET REACTIVITE

Décomposition thermique	Aucune, si utilisé d'après les spécifications.
Réactions dangereuses	Protéger des agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	En conditions d'incendie: Monoxide de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote, Iodure d'hydrogène;

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Exposition	
Inhalation	Peut causer des irritations au système respiratoire et aux membranes muqueuses. Peut être dangereux si inhalé.
Contact cutané	Peut causer des irritations de la peau, peut être dangereux si absorbé par la peau.
Contact avec les yeux	Peut causer des irritations des yeux.
Sensibilisation	Pas d'effets connus.
Informations toxicologiques supplémentaires	Le produit n'est pas sujet à un classement selon les directives de préparations telles qu'é émises par l'UE. Lorsqu'utilisé et manipulé selon les instructions, le produit ne présente pas d'effets nocifs d'après notre expérience et nos informations disponibles. Pour les résultats détaillés de tests de sécurité menés sur le Midori Green DNA Stain, merci de nous contacter.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Danger de pollution de l'eau, classe 2. Ne laissez pas le produit se déverser dans des écoulements d'eau au sol ou dans les égouts.

13. ELIMINATION DU PRODUIT

Veuillez disposer du produit conformément à l'autorité locale et nationale du lieu d'utilisation.

14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

Transport terrestre ADR/RID (transfrontalier)
classe ADR/RID: Non-dangereux pour le transport terrestre.

Transport maritime IMDG:
Classe IMDG: Non-dangereux pour le transport maritime.

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:
Classe ICAO/IATA: Non-dangereux pour le transport aérien.

Règlement-type de l'ONU :
Informations de transport additionnelles: Non-dangereux selon les spécifications ci-dessus.

15. INFORMATIONS REGULATOIRES	
Marquage selon les directives européennes	Ce produit n'est pas soumis à l'obligation d'identification sous les directives européennes.
Directives Nationales	Danger de pollution de l'eau, classe 2 (législation allemande).

16. AUTRES INFORMATIONS
<p>Date de création de la MSDS: 31.05.2013</p> <p><i>Ces informations sont estimées comme justes, et représentent les meilleurs informations nous étant disponibles actuellement. Cependant, ceci ne constitue pas une garantie pour un produit en particulier et ne sera pas une base valide pour une relation contractuelle. Nippon Genetics n'est pas tenu responsable pour tout dommage découlant de l'utilisation ou la manipulation avec les produits mentionnés ci-dessus.</i></p> <p>Abbreviations et acronymes: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p>