

Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 1/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société

1.1 Identificateur de produit

REF 740494.10
 Nom commercial NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Numéro(s) d'enregistrement REACH : voir la rubrique 3.1 / 3.2 ou
 Numéro d'enregistrement pour cette substance(s) n'existe pas, puisque le tonnage annuel ne nécessite pas d'inscription ou la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement.

1 x 25-100 mg RNase A (lyo)	UFI: WWJV-U3PV-U207-MFGF
1 x 100 mL SN1	
1 x 100 mL SN2	UFI: W24W-23R9-3206-XR1C
1 x 100 mL SN3	
1 x 90 mL SN4	
1 x 12 mL SN6	
1 x 13 mL SNE	
1 x 25 mL SN5	UFI: E4FW-93GQ-X203-AP6W

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Produit pour l'analyse.

Assignment à des scénarios d'exposition selon REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Le scénario d'exposition est intégrée dans les sections 1-16.

Utilisations déconseillées

Aucune donnée disponible

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Allemagne
 Tél. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

FR : Centre Antipoison Toxicovigilance France (CATF)
 tél. +33 (0) 1 40 05 48 48

<<https://centres-antipoison.net/>>

CH : Tox Info Suisse

8032 Zürich, tél. depuis la Suisse 145/ international +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>

DE : Centre national d'informations toxicologiques (GGIZ)

99089 Erfurt, tél. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

S'il arrivait qu'un bloc de texte ne soit pas disponible en français, il sera formulé en anglais.

Les versions actualisées de nos fiches de données de sécurité sont à votre disposition sur Internet :

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.0 Classification du produit selon le règlement (CE) 1272/2008



GHS02 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement DANGER

Mention de danger	Classes/catégories de danger
H226	Flam. Liq. 3
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H336	resp. irrit. STOT SE 3

Fiche de données de sécurité
conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10 NucleoSnap Plasmid Midi (10) Page: 2/18
 Date d'impression: 06.08.2025 Date de révision: 11.06.2025 Version: 2.10.10.7

2.1 Classification de la substance ou du mélange selon le règlement (CE) 1272/2008

25 mL SN5



GHS02 GHS07

Mention d'avertissement ATTENTION (WARNING)

Mention de danger	Classes/catégories de danger
H226	Flam. Liq. 3
H319	Eye Irrit. 2
H336	resp. irrit. STOT SE 3

100 mL SN2



GHS07

Mention d'avertissement ATTENTION (WARNING)

Mention de danger	Classes/catégories de danger
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

25-100 mg RNase A (Iyo)



GHS08

Mention d'avertissement DANGER

Mention de danger	Classes/catégories de danger
H334	Resp. Sens. 1

90 mL SN4

Mention d'avertissement Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
 -

Aucune classe de danger

100 mL SN1

Mention d'avertissement Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
 -

Aucune classe de danger

12 mL SN6

Mention d'avertissement Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
 -

Aucune classe de danger



Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 3/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

13 mL SNE

Mention d'avertissement Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
-
Aucune classe de danger

100 mL SN3

Mention d'avertissement Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
-
Aucune classe de danger

Liste des phrases H : voir rubrique 16.2

2.2 Éléments d'étiquetage selon règlement (CE) 1272/2008

Selon le « Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques » (CLP/GHS), il y a seulement le symbole(s) et l'identificateur(s) de produit qui doivent figurer sur les emballages intérieurs (CE 1272/2008 Annexe I - 1.5.1.2). Les substances ou mélanges appartenant aux catégories de dangers les moins graves et dotés de la mention d'avertissement **ATTENTION** ainsi que les substances et mélanges facilement inflammables **ne requièrent pas** de marquage avec les phrases H et P dans une quantité **jusqu'à 125 mL** (CE 1272/2008 Annexe I - 1.5.2). Cette simplification de l'étiquetage N'est PAS valable pour les substances sensibilisantes.

25 mL SN5



Mention d'avertissement: ATTENTION (WARNING)

100 mL SN2



Mention d'avertissement: ATTENTION (WARNING)

25-100 mg RNase A (Iyo)



Mention d'avertissement: DANGER

H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

P261sh, P284, P342+311, P501

Éviter de respirer les poussières/vapeurs. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Éliminer le contenu/récipient dans le traitement réglementé des déchets.

90 mL SN4

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
Mention d'avertissement: -

100 mL SN1

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
Mention d'avertissement: -

12 mL SN6

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
Mention d'avertissement: -

Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10

NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Page: 4/18

Date d'impression: 06.08.2025

Date de révision: 11.06.2025

Version: 2.10.10.7

13 mL SNE

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
Mention d'avertissement: -

100 mL SN3

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses
Mention d'avertissement: -

Éléments d'étiquetage du produit complet

GHS02



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement: DANGER

H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

P261sh, P284, P342+311, P501

Éviter de respirer les poussières/vapeurs. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Éliminer le contenu/récipient dans le traitement réglementé des déchets.

2.3 Autres dangers**Effets nocifs physico-chimiques éventuels**

Produit irritant quand le pH est inférieur à 5 ou supérieur à 9. Propriétés inflammables.

Effets nocifs éventuels sur les personnes et symptômes éventuels

Même en faible quantité, entraîne de graves conséquences pour la santé en cas . Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Le kit contient de petites quantités d'enzymes, ce qui peut entraîner une sensibilisation par contact direct et répété.

Effets nocifs éventuels sur l'environnement

{? 6} Peut être nocif pour les organismes aquatiques. {?/6} PBT :

vPvB : non applicable

Possibles effets perturbateurs endocriniens

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/Informations sur les composants**3.1 Substances ou 3.2 Mélanges****25 mL SN5**Nom de la substance: *triéthanolamine*

N ° CAS.: 102-71-6

Classement des substance: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Formule : C₆H₁₅NO₃

Pseudonym (de): 2,2',2''-Nitrilotriethanol, TEA, Tris(2-hydroxyethyl)amin

N° d'enregist.REACH : 01-2119486482-31-xxxx

Dual-use: The application of this chemical is exempt from the regulation 2017/2268/EU (see IC350 remark 4).

N° CE : 203-049-8

Concentration: 1 - <10 %

selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom de la substance: *2-propanol*

N ° CAS.: 67-63-0

Classement des substance: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3

Formule : C₃H₈O

Pseudonym (de): Isopropanol, IPA, Propan-2-ol

N° d'enregist.REACH : 01-2119457558-25-XXXX

N° CE : 200-661-7

N° Id : 603-117-00-0

Concentration: 35 - <50 %

selon GHS: H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3

Fiche de données de sécurité
conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 5/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

100 mL SN2

Nom de la substance: *solution de hydroxyde de sodium*
 N ° CAS.: 1310-73-2

Classement des substance: H314, Skin Corr. 1 A
 Formule : NaOH·H₂O
 Pseudonym (de): verdünnte Natronlauge
 N° d'enregist.REACH : 01-2119457892-27-xxxx
 N° CE : 215-185-5 N° Id : 011-002-00-6
 Limite de concentration spécifique: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % - Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % - Skin Corr. 1B;
 H314: 2 % ≤ C < 5 % - Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
 Concentration: 0,5 - <1 %
 selon GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Nom de la substance: *dodécylsulfate de sodium*
 N ° CAS.: 151-21-3

Classement des substance: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute Tox. 4 inh., H335, resp. irrit. STOT SE 3, H412, Aquatic Chronic 3
 Formule : C₁₂H₂₅NaO₄S
 Pseudonym (de): Natriumlaurylsulfat
 N° d'enregist.REACH : 01-2119489461-32-xxxx
 N° CE : 205-788-1
 Concentration: 0,1 - <1 %
 selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom de la substance: *colorant(es) indicateur(s)*
 N ° CAS.: -

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.
 Concentration: 0 - <0,1 %
 selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

25-100 mg RNase A (Iyo)

Nom de la substance: *RNase*
 N ° CAS.: 9001-99-4

Classement des substance: H334, Resp. Sens. 1
 Formule : Enzyme C. No. 3.1.27.5, origin: bovine pancreas (controlled population)
 Pseudonym (de): RNase A
 N° CE : 232-646-6
 Concentration: 90 - <100 %
 selon GHS: H334, Resp. Sens. 1

90 mL SN4

Nom de la substance: *Brij® 58*
 N ° CAS.: 9004-95-9

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.
 Formule : HO-(CH₂CH₂O)_n-(CH₂)₁₅-CH₃
 Pseudonym (de): Polyoxyethylen-(20)-cetylether
 N° CE : 500-014-1
 Concentration: 60 - <100 %
 selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

100 mL SN1

Nom de la substance: *substances/mélange <1%*
 N ° CAS.: -

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.
 Concentration: 0,1 - <1 %
 selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

12 mL SN6



Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10

NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Page: 6/18

Date d'impression: 06.08.2025

Date de révision: 11.06.2025

Version: 2.10.10.7

Nom de la substance: *substances/mélange <1%*
N ° CAS.: -

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.
Concentration: 0,1 - <1 %
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

13 mL SNE

Nom de la substance: *substances/mélange <1%*
N ° CAS.: -

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.
Concentration: 0,1 - <1 %
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

100 mL SN3

Nom de la substance: *solution tampon acétique*
N ° CAS.: -

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.
Formule : $\text{CH}_3\text{COOH}/\text{K}/\text{Na}\cdot\text{H}_2\text{O}$
Concentration: 25 - <45 %
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

3.3 Remarques

Lorsqu'ils ne sont pas répertoriés, des mélanges ajoutés avec de l'eau [N° CAS 7732-18-5] à 100%.

Libellé des phrases H et P : voir rubrique 16.2.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Transporter le blessé à l'air frais, hors de la zone de danger. Le garder au calme, limiter la déperdition de chaleur. Demander une assistance médicale. En cas de problèmes respiratoires, transporter la victime chez le médecin en position à moitié assise.

4.1.1 Après contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau ou les muqueuses à l'eau courante. Si possible, utiliser du savon.

4.1.2 Après contact avec les yeux

Rincer avec de l'eau courante, un flacon lave-œil ou une douche en maintenant bien écartées les paupières de l'œil affecté tout en protégeant l'œil non atteint.

4.1.3 Après inhalation

Après l'inhalation de brouillards ou de vapeurs, faire respirer de l'air frais ; libérer les voies respiratoires. Premier traitement avec une dose de dexaméthasone en aérosol. Garder la personne au calme et au chaud, éventuellement pratiquer la respiration artificielle. Faire inhaler de l'oxygène en cas de difficulté respiratoire. En cas d'arrêt ventilatoire et circulatoire, pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire.

4.1.4 Après ingestion

Après une ingestion, faire immédiatement boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation. Effets chroniques : Un contact répété, même en petites quantités, peut entraîner une sensibilisation.

4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informez le patient, s'il y a lieu, sur les mesures à prendre et les éventuels effets néfastes à long terme. ---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés

Des extincteurs adaptés à la classification d'incendie et, le cas échéant, une couverture anti-feu doivent être disponibles à un endroit bien en vue dans la zone de travail. Tous les extincteurs comme la MOUSSE, L'EAU PULVÉRISÉE, LA POUDRE SÈCHE, LE DIOXYDE DE CARBONE peuvent être utilisés.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10

NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Page: 7/18

Date d'impression: 06.08.2025

Date de révision: 11.06.2025

Version: 2.10.10.7

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés

Aucune donnée disponible

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

ATTENTION : inflammable (voir le système général harmonisé GHS). Peut former des mélanges vapeur-air explosifs. Formation de mélanges vapeur-air irritants ou nocifs pour la santé.

5.3 Conseils aux pompiers

Non, pour le produit listé. Le produit ne requiert aucun équipement de protection. Les emballages brûlent comme du papier ou du plastique.

5.4 Indications complémentaires

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ne pas respirer les vapeurs. Le personnel doit être initié périodiquement aux dangers et mesures de protection conformément aux instructions du plan de sécurité. Respecter les restrictions d'emploi.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

{? 6} Peut être nocif pour les organismes aquatiques. {?6} PBT :
vPvB : non applicable

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Immédiatement absorber le liquide écoulé avec un agglomérant universel. Confier la substance absorbée aux autorités compétentes en vue de son élimination. Nettoyer le sol et les objets souillés avec beaucoup d'eau. Recueillir les petites quantités, les diluer dans de l'eau et les jeter à l'égout.

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conformément au mode d'emploi ci-joint. À utiliser uniquement dans des locaux bien aérés.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Un stockage en toute sécurité est garanti dans l'emballage original de MACHEREY-NAGEL.

Classe de stockage (VCI) : 3

Classe de pollution des eaux (DE) : 2

7.2.1 Exigences relatives aux entrepôts et récipients

Pour le stockage et le rangement, garder l'emballage original hermétiquement fermé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Produit pour l'analyse.

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

25-100 mg RNase A (Iyo)

Substance : RNase

CAS No. : 9001-99-4

100 mL SN2

Substance : colorant(es) indicateur(s)

CAS No. : -

Substance : solution de hydroxyde de sodium

CAS No. : 1310-73-2

Substance : dodécylsulfate de sodium

CAS No. : 151-21-3

100 mL SN1

Substance : substances/mélange <1%

CAS No. : -

Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 8/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

12 mL SN6		
Substance :	<i>substances/mélange <1%</i>	CAS No. : -
13 mL SNE		
Substance :	<i>substances/mélange <1%</i>	CAS No. : -
100 mL SN3		
Substance :	<i>solution tampon acétique</i>	CAS No. : -
25 mL SN5		
Substance :	<i>triéthanolamine</i>	CAS No. : 102-71-6
DNEL :	[derm] 6.3; [inh] 5 mg/m ³	
	DNEL = Derived No-Effect Level = Dérivé niveau sans effet pour les travailleurs	
PNEC (eau douce) :	0.32 mg/L	
	PNEC = Predicted No Effected Concentration = Concentration prévisible sans effectuée	
TRGS 900 (DE) :	- DFG: 5 E mg/m ³ E/e respirable	
Facteur d'exposition à court-terme : I, (2) résorption de la peau (H), respiratoire rendu sensible (Sa), rendu sensible la peau (Sh), tératogènes (Z) n'est pas correctement exclu / (Y) certainement exclus		
SUVA(CH) MCT valeur :	[MAK] 5 e/[STEL] 10 e mg/m ³	
listed in TRGS (DE) :	900	
Substance :	<i>2-propanol</i>	CAS No. : 67-63-0
DNEL :	[inh] 500 mg/m ³	
	DNEL = Derived No-Effect Level = Dérivé niveau sans effet pour les travailleurs	
PNEC (eau douce) :	140.9 mg/L	
	PNEC = Predicted No Effected Concentration = Concentration prévisible sans effectuée	
Limites d'exposition (VLCT ou VLE) : 400 ppm / 980 mg/m ³		
TRGS 900 (DE) :	200 ppm / 500 mg/m ³ E/e respirable	
Facteur d'exposition à court-terme : 2 (II), Y résorption de la peau (H), respiratoire rendu sensible (Sa), rendu sensible la peau (Sh), tératogènes (Z) n'est pas correctement exclu / (Y) certainement exclus		
SUVA(CH) MCT valeur :	200 ppm / 500 mg/m ³	
TRGS 903 (DE) :	[Aceton B/b, U/b] 25 mg/L B sang, U urine, a pas de limitation, b fin de exposition/couche	
listed in TRGS (DE) :	900, 903, 905	
90 mL SN4		
Substance :	<i>Brij® 58</i>	CAS No. : 9004-95-9

8.2 Contrôle de l'exposition

Prévoir une bonne ventilation et aération du local, un sol résistant aux produits chimiques avec écoulement intégré et possibilité de lavage. Veiller à une propreté impeccable des lieux de travail.

- 8.2.1 Protection respiratoire**
En cas de manipulation en milieu ouvert de la substance, éventuellement utiliser un masque filtrant de protection respiratoire de la classe A/AX. Aucune recommandation supplémentaire.
- 8.2.2 Protection de la peau / Protection des mains**
Oui, des gants selon EN 374 (temps de perméation >30 min - classe 2), en PVC, en latex naturel, en Neopren, ou en nitrile (par exemple de Ansell ou de KCL). Tous gants en latex résistants aux produits chimiques (avec code EN 374-3 classe 1) peuvent être utilisés temporairement.
- 8.2.3 Protection des yeux / Protection du visage**
Oui, des lunettes de sécurité à la norme EN 166 avec écrans latéraux intégrés ou la protection enveloppante.
- 8.2.4 Protection de la peau**
Recommandée, pour qu'il ne se produise aucune contamination avec ces substances dangereuses.
- 8.2.5 Mesures de protection et d'hygiène**
Il est interdit de manger, boire, fumer, priser et stocker des aliments dans le local de travail. Passer préventivement de la crème sur les mains. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements souillés, les rincer immédiatement à l'eau claire et les faire tremper dans l'eau. Se laver méticuleusement les mains avec de l'eau et du savon en fin de repas et avant les repas ; ensuite appliquer une crème protectrice.
- 8.2.6 Risques thermiques**
Aucune donnée disponible



Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10

NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Page: 9/18

Date d'impression: 06.08.2025

Date de révision: 11.06.2025

Version: 2.10.10.7

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ne pas rejeter le produit dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

25-100 mg RNase A (Iyo)

a) État d'agrégation:	solide (lyophilisé)
b) Couleur:	incolore
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	Aucune donnée disponible
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	0-100 %
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	Aucune donnée disponible
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

100 mL SN2

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	bleu
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	13
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	1.008 g/cm ³
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

100 mL SN1

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	incolore
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	7.5-8.5
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	1.00 g/cm ³
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible



Fiche de données de sécurité
conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 10/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

12 mL SN6

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	incolore
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	7-8
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	1.00 g/cm ³
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

13 mL SNE

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	incolore
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	8-9
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	1.0 g/cm ³
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

100 mL SN3

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	incolore
c) Odeur:	de vinaigre
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	5- 5.5
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	1.14 g/mL
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible



Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10

NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Page: 11/18

Date d'impression: 06.08.2025

Date de révision: 11.06.2025

Version: 2.10.10.7

25 mL SN5

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	incolore
c) Odeur:	d'alcool
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	24 °C
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	5.5-6.5
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	0-100 %
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	0.94 g/cm ³
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

90 mL SN4

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	incolore
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	Aucune donnée disponible
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion (K _{o/e}):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	Aucune donnée disponible
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations sur les classes de danger physique

Aucune donnée disponible

{Le temps moyen de montée en pression du tampon constitué de perchlorate de sodium [CAS 7601-89-0] 40 - <60% (1,47 s) est inférieur au temps moyen de montée en pression de l'élément de référence acide nitrique 65% (3,29 s), mais supérieur au temps moyen de montée en pression de l'élément de référence solution aqueuse de chlorate de sodium 40% (0,78 s). Le tampon présente des propriétés oxydantes conformément au règlement de transport de l'ONU, classe 5, division 5.1.{?2}.

9.2.2 Autres paramètres liés à la sécurité

Aucune donnée n'est disponible pour les autres paramètres des mélanges, car aucun enregistrement ni rapport sur la sécurité chimique n'est requis.

□ □

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune autre donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 12/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

pas d'instabilité connue.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune autre donnée disponible.

10.4 Conditions à éviter

Plus besoin.

10.5 Matières incompatibles

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les composants/réactifs sont conditionnés séparément de manière sécurisée dans l'emballage original. Par ailleurs, aucune décomposition dangereuse n'est connue durant la période de conservation du produit dans son emballage original.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger selon le règlement (CE) 1272/2008

Les données suivantes sont valables pour les substances pures. Aucune donnée quantitative n'est disponible pour le produit.

25-100 mg RNase A (Iyo)

Substance : *RNase* N° CAS : 9001-99-4

Effets aigus : Même en faible quantité, entraîne de graves conséquences pour la santé en cas .

Effets chroniques : Un contact répété, même en faible quantité, peut entraîner une sensibilisation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

100 mL SN2

Substance : *colorant(es) indicateur(s)* N° CAS : -

Substance : *solution de hydroxyde de sodium* N° CAS : 1310-73-2

LD50 orl rat : [$< 1\%$] > 50000 mg/kg

LD50 orl mus : [$< 1\%$] > 4000 mg/kg

Substance : *dodécylsulfate de sodium* N° CAS : 151-21-3

Canada CEPA 1999 : DSL yes

LD50 orl rat : 1288 mg/kg

LC50 ihl rat : 3,900 mg/L/1H

100 mL SN1

Substance : *substances/mélange <1%* N° CAS : -

12 mL SN6

Substance : *substances/mélange <1%* N° CAS : -

13 mL SNE

Substance : *substances/mélange <1%* N° CAS : -

100 mL SN3

Substance : *solution tampon acétique* N° CAS : -

25 mL SN5

Substance : *triéthanolamine* N° CAS : 102-71-6

Canada CEPA 1999 : DSL Yes

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

Substance : *2-propanol* N° CAS : 67-63-0

Canada CEPA 1999 : DSL yes

LD50 orl rat : 5045 mg/kg

LC_Low orl hmn : 3570 mg/kg



Fiche de données de sécurité
conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 13/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

LC50 *ihl rat* : 25 mg/L/4H

TRGS 905 (DE) : R F C

90 mL SN4

Substance : *Brij® 58*
 LD50 *orl rat* : 2602 mg/kg

N° CAS : 9004-95-9

11.2 Autres dangers

Possibles effets perturbateurs endocriniens

Aucune donnée disponible

Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Les données suivantes sont valables pour les substances pures.

25-100 mg RNase A (Iyo)

Nom de la substance: *RNase* CAS-Nr.: 9001-99-4
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1
 Classe de stockage (VCI) : 13

100 mL SN2

Nom de la substance: *colorant(es) indicateur(s)* CAS-Nr.: -
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

Nom de la substance: *solution de hydroxyde de sodium* CAS-Nr.: 1310-73-2

LC50 *leuciscus idus/96h* : 35-189 mg/L
 LC50 *fish/96h* : 45.4 mg/L
 EC50 *daphnia/48h* : >100 mg/L
 Classe de pollution des eaux (DE) : nwg N° WGK: 0142
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

Nom de la substance: *dodécylsulfate de sodium* CAS-Nr.: 151-21-3

LC50 *daphnia magna/48h* : 6.3 mg/L
 LC50 *fish/96h* : 1.31-22.5 mg/L
 Classe de pollution des eaux (DE) : 2
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

100 mL SN1

Nom de la substance: *substances/mélange <1%* CAS-Nr.: -
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

12 mL SN6

Nom de la substance: *substances/mélange <1%* CAS-Nr.: -
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

13 mL SNE

Nom de la substance: *substances/mélange <1%* CAS-Nr.: -
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1
 Classe de stockage (VCI) : 12-13



Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10

NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Page: 14/18

Date d'impression: 06.08.2025

Date de révision: 11.06.2025

Version: 2.10.10.7

100 mL SN3

Nom de la substance: *solution tampon acétique*
 Classe de stockage (VCI) : 12

CAS-Nr.: -

25 mL SN5

Nom de la substance: *triéthanolamine*
 PNEC (eau douce) : 0.32 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentration à laquelle aucun effet sur l'environnement n'est attendu
 LC50 fish/96h : >1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : >1000^{24h} mg/L
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1 N° WGK: 0201
 Classe de stockage (VCI) : 12

CAS-Nr.: 102-71-6

Nom de la substance: *2-propanol*

CAS-Nr.: 67-63-0

PNEC (eau douce) : 140.9 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentration à laquelle aucun effet sur l'environnement n'est attendu
 LC50 fish/96h : 1400 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 13.3 g/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : >1000 mg/L
 EC10 pseudomonas putida/16h : EC5: 1050 mg/L
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1 N° WGK: 0135
 Classe de stockage (VCI) : 3

90 mL SN4

Nom de la substance: *Brij® 58*
 Classe de pollution des eaux (DE) : 2
 Classe de stockage (VCI) : 10-13

CAS-Nr.: 9004-95-9

12.2 Persistance et dégradabilité**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom de la substance: *dodécylsulfate de sodium*
 Coefficient de dispersion (K_{o/e}) : 1,6

CAS-Nr.: 151-21-3

25 mL SN5

Nom de la substance: *triéthanolamine*
 Coefficient de dispersion (K_{o/e}) : -2,3
 Nom de la substance: *2-propanol*
 Coefficient de dispersion (K_{o/e}) : 0,05

CAS-Nr.: 102-71-6

CAS-Nr.: 67-63-0

12.4 Mobilité dans le sol**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Prière de respecter les directives nationales pour la collecte et l'élimination de déchets de laboratoire (code de déchets 16 05 06).

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les petites quantités peuvent être mises à l'égout après forte dilution.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Fiche de données de sécurité
conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 15/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

N° ONU 1993 classe 3 III, **quantités exceptées** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1
 ou

14.1 Numéro ONU: 1993

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (2-propanol en mélange)

14.3 Classe: 3

14.4 Groupe d'emballage: III

Transport routier ADR

Code de classification:	F1	Code de restriction en tunnels:	D/E
Quantités limitées:	5 L	Special instructions:	274, 601
Quantités exceptées:	E 1		

Transport aérien IATA DGR

Quantités limitées:	PAX: 355	max. poids PAX:	60 L
	CAO: 366	max. poids CAO:	220 L
Quantités exceptées:	E 1		

Transport maritime IMDG

EmS:	F-E, S-E	Catégorie de stockage:	A
Special instructions:	223, 274, 955		

14.5 Dangers pour l'environnement

pas nécessaire, que de petites quantités de substances dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

pas nécessaire

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Sans objet

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Loi sur la protection des substances dangereuses (DE : Chemikaliengesetz - ChemG), août 2013, stand : octobre 2020
 Ordonnance sur la protection contre les substances dangereuses (E : Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), nov. 2010, stand : Mrz 2017
 Règle techniques allemandes TRGS 200 relative à la classification et au marquage de substances, préparations et produits ; version d'octobre 2011
 Règle techniques allemandes TRGS 201, Classification et étiquetage des activités impliquant des substances dangereuses, février 2017
 Règle techniques allemandes TRGS 220, Aspects nationaux lors de la préparation des fiches de données de sécurité, janvier 2017
 Règle techniques allemandes TRGS 400, Évaluation des risques pour les activités impliquant des substances dangereuses, juillet 2017
 BekGS 408, Application du GefStoffV et du TRGS avec l'entrée en vigueur du règlement CLP, décembre 2009, état : janvier 2012
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Section 3 Manipulation de substances dangereuses pour l'eau, juillet 2009, état : août 2016
 Notice/mode d'emploi MN, également sur www.mn-net.com
 Recherchez les réglementations spécifiques à votre pays.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Changements par rapport à la dernière version

Entre les versions 2.10.10.7 et 2.2.2.2 les changements suivants ont été appliqués : - 8 corrections aux données des composants - 8 corrections aux données mixages - 5 corrections aux données chimiques

16.2 Libellé des phrases H et P

16.2.1 Libellé des phrases H

H	Entre les versions 2.10.10.7 et 2.2.2.2 les changements suivants ont été appliqués : - 8 corrections aux données des composants - 8 corrections aux données mixages - 5 corrections aux données chimiques
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.



Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 16/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

16.2.2 Libellé des phrases P

- P261sh Éviter de respirer les poussières/vapeurs.
- P284 [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
- P342+311 En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans le traitement réglementé des déchets.

16.3 Restrictions d'emploi recommandées

L'usage de ce produit est réservé aux professionnels.
 Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes. Voir les dispositions légales en vigueur sur la protection des jeunes au travail ! (94/33/CE)
 Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et celles qui allaitent. Voir les dispositions légales en vigueur sur la protection des mères salariées (92/85/CEE) ! Utilisé correctement, le produit ou test individuel présente un faible potentiel de dangers.

16.4 Sources bibliographiques

- KÜHN, BIRETT, Brochures sur les matières dangereuses, 2021
- Directive 1999/92/EG Exigences minimales pour améliorer la sécurité et la protection de la santé des travailleurs exposés aux atmosphères potentiellement explosives
- SUVA .CH, valeurs limites dans l'air au travail 2009, révisé le 01/2009
- Règlement 790/2009/UE, adaptation du règlement 1272/2008/UE au progrès technique et scientifique (1ère APT)
- Règlement 453/2010/EU, adaptation du règlement REACH 1907/2006/EG
- TRGS 907, Règles techniques allemandes pour la liste des substances et des causes de sensibilisation, mise à jour en novembre 2011
- Règlement 487/ 2013/EU, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (4ème ATP)
- Règlement 1221/2015/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (7e APT)
- Règlement 776/2017/UE, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (10e APT)
- Règlement 669/2018/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (11e APT)
- Règlement 1480/2018/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (13e APT)
- Règlement 521/2019/UE, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (12e ATP)
- TRGS 900, règles techniques allemandes sur les valeurs limites dans l'air au travail, état 03/2019
- Règlement 217/2020/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (14e APT)
- Règlement 878/2020/UE, adaptation de l'annexe II du règlement REACH 1907/2006/EG
- Règlement 1182/2020/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (15e APT)
- Règlement 643/2021/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 1, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (16e APT)
- Règlement 849/2021/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (17e APT)
- Règlement 692/2022/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 1, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (18e APT)

révisions/mises à jour

Motif de la révision : 2014-02 Structure corrigée des sections selon le règlement 453/2010/UE, si nécessaire
 2014-04 ajustement conformément au règlement 487/2013/UE
 2016-03 ajustement selon le règlement 1221/2015/UE

Ajustement 2017-11 selon le dossier d'enregistrement ECHA
 Ajustement 2022-11 conformément au règlement 878/2020/UE

16.5 Autres informations

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG présente les informations précitées en toute bonne foi conformément au niveau de ses connaissances en date de la révision. Les directives de sécurité décrites répondent exclusivement aux manipulations du produit effectuées en toute sécurité par un personnel suffisamment formé. Le lecteur de ces informations est tenu de s'assurer, au cas par cas, que sa formation et son aptitude satisfont pour la manipulation en toute responsabilité des produits. Les informations communiquées n'ont ni la fonction d'assurer une propriété du produit au sens de prescriptions de garantie, ni d'assumer une garantie quelconque. Elles ne cautionnent donc ni une convention légale contractuelle, ni extracontractuelle. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG n'assume aucune garantie pour tous dommages issus de l'usage ou de la confiance apportée aux informations précitées. Pour toute information complémentaire, nous renvoyons à nos conditions de vente et de livraison.

16.6 Légende / Abréviations

- ADR: Convention relative au transport international des marchandises dangereuses par route
- Akt: aigu
- BTT: valeur de tolérance biologique au poste de travail
- CAO: Cargo Aircraft Only, seul avion spécialisé
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CE: Communauté européenne



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienn Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10	NucleoSnap Plasmid Midi (10)	Page: 17/18
Date d'impression: 06.08.2025	Date de révision: 11.06.2025	Version: 2.10.10.7

CLP: Classification, Labelling and Packaging
 CMR: cancérigène, mutagène, toxique pour la reproduction
 Corr: corrosif, caustique
 DCO: demande chimique en oxygène
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)
 Dam: dommageable
 DNEL: Derived No-Effect Level (Concentration ou dose en dessous de laquelle aucun effet sur l'homme n'est attendu)
 derm: dermique
 EC10: Concentration provoquant un effet toxique chez 10 % des organismes testés
 N° CE: Numéro de substance de l'inventaire communautaire des substances
 EmS: Guide des mesures de gestion des accidents à bord des navires
 fish: poisson (non spécifié)
 GHS: GSystème général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
 gpg: cochon d'Inde
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ihl: inhalé
 intrav: intraveineux
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
 ipt: intrapéritonéale
 ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
 LC50: concentration mortelle 50%
 LD50: dose létale 50%
 leuciscus idus: poisson, ide, orfe
 MCT: concentration maximale sur le lieu de travail
 Met: métal
 mus: souris
 Muta: mutagène
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
 NRD: pas rapidement dégradable
 Karz: cancérigène
 onchorhynchus mykiss: poisson, truite arc-en-ciel
 ori: oralement
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
 PAX: marchandises dangereuses peuvent être chargées dans les avions de passagers
 PBT: substance persistante, bioaccumulable et toxique
 pH: PH
 pimephales promelas: poisson, tête-de-boule américaine
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentration à laquelle aucun effet sur l'environnement n'est attendu)
 PROC 15: Catégorie de processus 'Utilisation comme réactif de laboratoire'
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
 PVC: chlorure de polyvinyle
 quail: oiseau, caille
 rat: rat
 rbt: lapin
 RD: rapidement dégradable
 RE: exposition répétée
 REACh: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 REF: numéro d'article
 Reg-Nr: numéro d'enregistrement
 Repr: nuisible à la reproduction
 Resp: respiration
 RIP: REACH Implementations Projects
 SDS: fiche de données de sécurité
 SE: exposition unique
 scu: sub cutan
 Sens: sensibilisant
 STOT: toxicité spécifique pour certains organes cibles
 SVHC: Substance extrêmement préoccupante
 t/a: tonnes par an
 TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
 Tox: toxique
 TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)
 TWA: Pondérée dans le temps
 TRGS: Règles techniques (DE)
 UE: Union européenne
 VLCT: valeur limite d'exposition à court terme
 VME: valeurs limites de moyenne d'exposition
 vPvB: substance très persistante et bioaccumulable



Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 740494.10

NucleoSnap Plasmid Midi (10)

Page: 18/18

Date d'impression: 06.08.2025

Date de révision: 11.06.2025

Version: 2.10.10.7

16.7 Conseils relatifs à la formation

Formation générale à la sécurité. Initiation périodique du personnel aux dangers et mesures de protection liés à la manipulation de substances dangereuses. Initiation ciblée supplémentaire du personnel à la manipulation de ces produits.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com