

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 1/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

RIF 740120.50
Denominazione commerciale NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Numeri di registrazione REACH: vedere sezione 3.1/3.2 o
Un numero di registrazione per queste sostanze non esiste, dal momento che la quantità annuale non richiede registrazione o la sostanza o il suo utilizzo sono esentati dalla registrazione.

1 x 45 mL PFB
1 x 30 mL PFL
1 x 5 mL PFR
1 x 30 mL PFW1
1 x 25 mL PFW2
1 x 13 mL H₂O (RNase free)

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Pertinenti usi identificati

Prodotto per uso analitico.

Assegnazione agli scenari di esposizione secondo REACH, RIP 3.2, codici SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Lo scenario d'esposizione è integrata in sezioni 1-16.

Usi sconsigliati

non descritta

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren; GERMANIA
Tel. +49 2421 969 0

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

Importatore per la Svizzera

MACHEREY-NAGEL AG
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, tel. +41 62 388 55 00

E-mail: sales-ch@mn-net.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Nazionale Antiveleni

In Germania (DE): Centro Nazionale Antiveleni (GGIZ)

99089 Erfurt, tel. +49 361 730 730

In Svizzera (CH): Centro Antiveleni (STIZ)

8032 Zurigo, tel. 145/ internazionale +41 44 251 51 51

Nel caso in cui uno dei blocchi di testo non fosse disponibile nella lingua selezionata, sarà riportato in inglese.

Le versioni aggiornate delle schede dei dati di sicurezza (22 lingue) sono consultabili nel nostro sito web:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.0 Classificazione del prodotto



GHS07

Avvertenza

WARNING (ATTENZIONE)

Indicazione di pericolosità

Classi / categorie di pericolosità

H302

Acute Tox. 4 oral

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 2/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

45 mL PFB



GHS07

Avvertenza

WARNING (ATTENZIONE)

Indicazione di pericolosità

Classi / categorie di pericolosità

| | |
|------|-------------------|
| H302 | Acute Tox. 4 oral |
| H315 | Skin Irrit. 2 |
| H319 | Eye Irrit. 2 |

30 mL PFL



GHS07

Avvertenza

WARNING (ATTENZIONE)

Indicazione di pericolosità

Classi / categorie di pericolosità

| | |
|------|-------------------|
| H302 | Acute Tox. 4 oral |
| H319 | Eye Irrit. 2 |

5 mL PFR

Avvertenza

Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

30 mL PFW1

Avvertenza

Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

25 mL PFW2

Avvertenza

Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

13 mL H₂O (RNase free)

Avvertenza

Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

2.2 Elementi dell'etichetta

In accordo con il sistema mondiale armonizzato **CLP (GHS)**, l'etichetta degli imballaggi interni deve riportare soltanto il pittogramma/e di pericolo e l'identificatore/i del prodotto (CE 1272/2008 allegato I - 1.5.1.2).

Le frasi H e P **possono essere tralasciate** sugli imballaggi **fino a 125 mL** di sostanze/miscele meno pericolose recanti l'avvertenza **WARNING (ATTENZIONE)** (CE 1272/2008 allegato I - 1.5.2).

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 3/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

45 mL PFB



GHS07

Avvertenza: WARNING (ATTENZIONE)

30 mL PFL



GHS07

Avvertenza: WARNING (ATTENZIONE)

5 mL PFR

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

30 mL PFW1

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

25 mL PFW2

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

13 mL H₂O (RNase free)

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi fisico-chimici

Il prodotto è irritante in condizioni di pH inferiori a 5 e superiori a 9. ---

Possibili effetti nocivi per la salute umana e relativi sintomi

In caso di ingestione, provoca, anche in piccole quantità, danni gravi per la salute. ---

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Altri pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

45 mL PFB

Sostanza: *lithium chloride*

N° CAS: 7447-41-8

Classificazione: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Formula: LiCl

N° reg. REACH: 01-2119560574-35-xxxx

N° CE: 231-212-3

Concentrazione: 40 - <70 %

secondo GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

30 mL PFL

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 4/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

Sostanza: *guanidina cloridrato* N° CAS: 50-01-1
 Classificazione: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: CH_6ClN_3
 N° reg. REACH: 01-2119977063-35-0005
 N° CE: 200-002-3 N° d'indice: 607-148-00-0
 Concentrazione: 36 - <50 %
 secondo GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2

Sostanza: *Acido etilendiamminotetraacetico (EDTA)* N° CAS: 60-00-4
 Classificazione: H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3
 Formula: $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_8$
 N° reg. REACH: 01-2119486399-18-xxxx
 Concentrazione: 1 - <10 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza: *sostanze/miscela < 2%* N° CAS: -
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 1 - <2 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

5 mL PFR

Sostanza: *solfito di sodio* N° CAS: 7757-83-7
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Formula: Na_2SO_3 , E221
 N° reg. REACH: 01-2119537420-49-xxxx
 N° CE: 231-821-4
 Concentrazione: 10 - <20 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

30 mL PFW1

Sostanza: *lithium chloride* N° CAS: 7447-41-8
 Classificazione: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: LiCl
 N° reg. REACH: 01-2119560574-35-xxxx
 N° CE: 231-212-3
 Concentrazione: 1 - <10 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

25 mL PFW2

Sostanza: *sostanze/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario* N° CAS: -
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 0,1 - <1 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

13 mL H₂O (RNase free)

Sostanza: *acqua* N° CAS: 7732-18-5
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Formula: H_2O
 N° reg. REACH: exempt, Annex IV
 N° CE: 231-791-2
 Concentrazione: 90 - <100 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

3.3 Nota

Quando non elencati, sono miscele aggiunte con acqua [N° CAS 7732-18-5] al 100%.

Testo integrale delle frasi H ed P: si veda sezione 16.1

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Rimuovere il soggetto dall'ambiente contaminato e portarlo all'aria aperta. Tenerlo a riposo e al caldo. Richiedere assistenza medica.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 5/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

- 4.1.1 Contatto con la pelle**
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/le mucose contaminate con abbondante acqua corrente. Se possibile, utilizzare del sapone.
- 4.1.2 Contatto con gli occhi**
Sciacquare l'occhio interessato a palpebra aperta con acqua corrente o servendosi di un flacone lavaocchi o una doccia oculare avendo cura di proteggere l'occhio illeso.
- 4.1.3 Inalazione**
In caso di esposizione a vapori o nebbie, areare l'ambiente e mantenere libere le vie respiratorie.
- 4.1.4 Ingestione**
In caso di ingestione, fare bere subito molta acqua.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

- 4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**
Nessuna raccomandazione addizionale. ---

SEZIONE 5: misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione**
Impiegare estintori conformi alla classe di incendio dei locali, se necessario coperte ignifughe. Si possono utilizzare tutti i mezzi estinguenti quali SCHIUMA, ACQUA NEBULIZZATA, POLVERE ANTINCENDIO, ANIDRIDE CARBONICA.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Formazione di miscele aria-vapore irritanti o dannose per la salute.---
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Per il prodotto non sono richiesti provvedimenti particolari. Le confezioni bruciano come la carta o la plastica.
- 5.4 Altre informazioni**

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Non respirare i vapori. Il personale deve essere istruito a intervalli regolari sui pericoli connessi con la manipolazione del prodotto e le misure di emergenza.
- 6.2 Precauzioni ambientali**
non è necessario
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Assorbire immediatamente il liquido fuoriuscito con un legante universale.
Piccole quantità possono essere diluite con acqua e convogliate nelle acque reflue.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Attenersi alle allegate istruzioni per l'uso.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Per garantire lo stoccaggio sicuro del prodotto, lo stesso dovrà venire conservato nei contenitori originali MACHEREY-NAGEL.
Classe di stoccaggio (VCI): 12
Classe di pericolosità acquatica (DE): 2
- 7.2.1 Requisiti dei magazzini e dei recipienti**
Conservare il prodotto nell'imballaggio/contenitore originale chiuso ermeticamente.
- 7.3 Usi finali particolari**
Prodotto per uso analitico.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 6/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

45 mL PFB

Sostanza: *lithium chloride*

N° CAS: 7447-41-8

DNEL: 73.2_{derm} mg/kg bw/d; 10_{inh} mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori

PNEC_(acqua dolce): 1.2 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato

TRGS 900 (DE): 0.2 E mg/m³
E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: 1 (I), Y
riassorbimento cutaneo (H), sensibilizzante per le vie respiratorie (Sa), sensibilizzante per la pelle (Sh), teratogeni (Z), non esclusa sicuro / (Y) certamente esclusi

Suva (CH) i valori MCA: [als Li][MAK] 0,2 e/[STEL] 0,2 e mg/m³

30 mL PFL

Sostanza: *guanidina cloridrato*

N° CAS: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori

PNEC_(acqua dolce): -
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato

Sostanza: *Acido etilendiamminotetraacetico (EDTA)*

N° CAS: 60-00-4

DNEL: 1.5 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori

PNEC_(acqua dolce): 2.2 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato

Sostanza: *sostanza/miscela < 2%*

N° CAS: -

5 mL PFR

Sostanza: *solfito di sodio*

N° CAS: 7757-83-7

DNEL: 298_{inh} mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori

TRGS 900 (DE): -
E/e respirabile

30 mL PFW1

Sostanza: *lithium chloride*

N° CAS: 7447-41-8

DNEL: 73.2_{derm} mg/kg bw/d; 10_{inh} mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori

PNEC_(acqua dolce): 1.2 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato

TRGS 900 (DE): 0.2 E mg/m³
E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: 1 (I), Y
riassorbimento cutaneo (H), sensibilizzante per le vie respiratorie (Sa), sensibilizzante per la pelle (Sh), teratogeni (Z), non esclusa sicuro / (Y) certamente esclusi

Suva (CH) i valori MCA: [als Li][MAK] 0,2 e/[STEL] 0,2 e mg/m³

25 mL PFW2

Sostanza: *sostanza/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario*

N° CAS: -

13 mL H₂O (RNase free)

Sostanza: *acqua*

N° CAS: 7732-18-5

8.2 Controlli dell'esposizione

Prevedere una ventilazione adeguata dei locali, pavimenti con scarico resistenti alle sostanze chimiche nonché la possibilità di lavarsi. Mantenere rigorosamente pulito l'ambiente di lavoro.

8.2.1 Protezione respiratoria

Non ci sono ulteriori raccomandazioni.

8.2.2 Protezione delle mani

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 7/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

Sì, guanti a norma EN 374 (tempo di permeazione misurato >30 minuti - classe 2), in PVC, o in lattice naturale, Neopren, nitrile (ad es. dal Ansell o KCL). Tempi brevi con lattice guanti resistenti alle sostanze chimiche marchio norma EN 374-3 classe 1 sono utilizzati.

8.2.3 Protezione degli occhi

Sì, occhiali di sicurezza per EN 166 con protezioni laterali integrate o protezione avvolgente.

8.2.4 Protezione del corpo

Non necessaria.

8.2.5 Misure generali di protezione e igiene

È proibito mangiare, bere, fumare, tabaccare e conservare alimenti negli ambienti di lavoro. Prima di iniziare a lavorare, si consiglia di applicare sulla pelle una crema protettiva. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi gli indumenti sporchi, sciacquarli immediatamente e quindi immergerli in acqua. Lavare adeguatamente prima del riutilizzo. A lavoro terminato e prima degli intervalli lavarsi bene le mani con acqua e sapone, quindi applicare una crema protettiva.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

45 mL PFB

Aspetto: liquido

Colore: incolore

Odore: inodore

30 mL PFL

Aspetto: liquido

Colore: incolore

Odore: inodore

5 mL PFR

Aspetto: liquido

Colore: incolore

Odore: solforoso

30 mL PFW1

Aspetto: liquido

Colore: incolore

Odore: inodore

25 mL PFW2

Aspetto: liquido

pH:

Colore: incolore

7-8

Odore: inodore

Densità:

1.00 g/cm³

13 mL H₂O (RNase free)

Aspetto: liquido

pH:

Colore: incolore

6-8

Odore: inodore

Densità:

1.0 g/cm³

9.2 Altre informazioni

I dati per gli altri parametri delle miscele non sono disponibili, in quanto è richiesta nessuna registrazione e nessun relazione sulla sicurezza chimica.

Proprietà rilevanti del gruppo di sostanze

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun ulteriore dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

No instabilità noti

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In contatto con ossidanti, può formare sostanze molto reattive. Non sono disponibili altre informazioni.

10.4 Condizioni da evitare

10.5 Materiali incompatibili

Indicazione non necessaria. Evitare il contatto con acidi/basi forti.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 8/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella confezione originale i componenti/i reagenti sono imballati in modo sicuro separatamente gli uni dagli altri. Per il prodotto conservato nel recipiente originale non sono note reazioni di decomposizione pericolose nel periodo di conservazione specificato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure. Non sono disponibili dati quantitativi in merito alla tossicità di questo prodotto.

45 mL PFB

Sostanza: *lithium chloride* N° CAS: 7447-41-8
 LD50_{orl rat}: 526 mg/kg
 Effetti acuti: In caso di ingestione, provoca, anche in piccole quantità, danni gravi per la salute.

30 mL PFL

Sostanza: *guanidina cloridrato* N° CAS: 50-01-1
 LD50_{orl rat}: 475-907 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [4h] 3181-7655 µg/m³
 LD50_{drm rbt}: 2000 mg/kg
 Effetti acuti: In caso di ingestione, provoca, anche in piccole quantità, danni gravi per la salute.

Sostanza: *Acido etilendiamminotetraacetico (EDTA)* N° CAS: 60-00-4
 LD50_{orl rat}: 2000-4500 mg/kg

Sostanza: *sostanze/miscela < 2%* N° CAS: -

5 mL PFR

Sostanza: *solfito di sodio* N° CAS: 7757-83-7
 LD50_{orl rat}: 2610 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5.5_{4h} mg/L

30 mL PFW1

Sostanza: *lithium chloride* N° CAS: 7447-41-8
 LD50_{orl rat}: 526 mg/kg

25 mL PFW2

Sostanza: *sostanze/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario* N° CAS: -

13 mL H₂O (RNase free)

Sostanza: *acqua* N° CAS: 7732-18-5

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure.

45 mL PFB

Sostanza: *lithium chloride* N° CAS: 7447-41-8
 PNEC_(acqua dolce): 1.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato
 LC50_{fish/96h}: 158 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 249 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: IC50/72h: 400 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 9/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

30 mL PFL

Sostanza: *guanidina cloridrato* N° CAS: 50-01-1
 PNEC_(acqua dolce): -
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 1759 mg/L
 LC50_{fish/96h}: [4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 70.2 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: [72h] 11.8-33.5 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0788
 Classe di stoccaggio (VCI): 12

Sostanza: *Acido etilendiamminotetraacetico (EDTA)* N° CAS: 60-00-4
 PNEC_(acqua dolce): 2.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato
 LC50_{daphnia magna/48h}: [48h] 140 mg/L
 LC50_{fish/96h}: [4d] 41-1592 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: [24h] 480-790 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: [72h] 2.77-1000 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):2
 Coefficiente di dispersione (o-a): -5.01-0.13
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Sostanza: *sostanze/miscela < 2%* N° CAS: -
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

5 mL PFR

Sostanza: *solfito di sodio* N° CAS: 7757-83-7
 LC50_{fish/96h}: 315_{96h} mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: 260_{17h} mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0282
 Coefficiente di dispersione (o-a): -4
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

30 mL PFW1

Sostanza: *lithium chloride* N° CAS: 7447-41-8
 PNEC_(acqua dolce): 1.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato
 LC50_{fish/96h}: 158 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 249 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: IC50/72h: 400 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

25 mL PFW2

Sostanza: *sostanze/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario* N° CAS: -
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

13 mL H₂O (RNase free)

Sostanza: *acqua* N° CAS: 7732-18-5

12.2 Persistenza e degradabilità

non necessario

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non necessario

12.4 Mobilità nel suolo

non necessario

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

non sono disponibili dati rilevanti

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 10/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono altre informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Osservare le disposizioni locali/regionali/nazionali relative alla raccolta e allo smaltimento di rifiuti di laboratorio (codice CER 16 05 06).

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Quantità ridotte e molto diluite del prodotto possono essere rilasciate nelle acque reflue.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 - 14.4: merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

non è necessario, perché contiene solo piccole quantità di sostanze pericolose.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non necessario

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non necessario

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge federale sulla protezione contro le sostanze pericolose (Chemikaliengesetz - ChemG), emendamento del 08/2013
Decreto sulle sostanze pericolose (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); nuovo adeguamento del 26 novembre 2010
Regola tecnica tedesca TRGS 200 (DE), Classificazione ed etichettatura di sostanze, preparati e prodotti del ottobre 2011
Foglio illustrativo / istruzioni per l'uso di MN, anche su www.mn-net.com
Cerca le normative specifiche del tuo paese.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non eseguito, non necessario per piccole quantità

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Testo integrale delle frasi H ed P

16.1.1 Testo integrale delle frasi H

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

16.1.2 Testo integrale delle frasi P

P264W Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.
P280sh Indossare guanti. Proteggere gli occhi.
P301+312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P330 Sciacquare la bocca.

16.2 Indicazioni sull'addestramento

Il personale deve essere istruito sulle misure generali di sicurezza.

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate

Solo per utilizzatori professionali.
Utilizzato correttamente, il singolo prodotto / test ha un grado di pericolosità basso.

16.4 Ulteriori informazioni

Le presenti informazioni sono rese da MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG in buona fede e sulla base delle attuali conoscenze disponibili alla data di revisione. Esse hanno unicamente lo scopo di descrivere, a persone sufficientemente addestrate, le misure di sicurezza necessarie all'utilizzo più sicuro e corretto del prodotto. Il destinatario è tenuto ad assicurarsi che la sua formazione professionale e idoneità siano tali da garantire, nei singoli casi, l'uso corretto e responsabile del prodotto. Le presenti informazioni non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto ai sensi delle norme di garanzia né comportano qualsivoglia assunzione di garanzia. Questo documento non motiva alcun rapporto giuridico contrattuale o extracontrattuale. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'uso delle presenti informazioni o dalla fiducia in esse riposta. Per maggiori informazioni rimandiamo alle nostre condizioni generali di vendita e consegna.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 740120.50

NucleoSpin RNA Plant and Fungi (50)

Pagina: 11/11

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 08.04.2019

16.5 Fonti dei dati

Regolamento 453/2010/UE REACH - PRESCRIZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA
Regolamento 487/2013/UE, 4° adeguamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico
Regola tecnica tedesca TRGS 900, Valori limite nell'aria sul posto di lavoro (Luftgrenzwerte), revisione 12/2017
Linee guida SUVA (Svizzera) sui valori limite di esposizione sul posto di lavoro, revisione gennaio 2009
SUVA .CH, limiti di esposizione professionale 2016, valori MCP/MAK 11.2017
KÜHN, BIRETT Fogli informativi sulle sostanze pericolose

Motivo della revisione

2016/03 l'adattamento della regolamento 1221/2015/UE
2017/11 l'adattamento della ECHA registrazione dossier