

**Roti®Load DNASTain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 21.07.2020  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 21.07.2020  
Labojums: 20.04.2021

## **1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

### **1.1 Produkta identifikators**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vielas identificēšana        | <b>Roti®Load DNASTain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai</b> |
| Produkta numurs              | 1CN6  |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums)   |

### **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

|   |   |
|---|---|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Laboratorijas ķimikālija<br>Izmantošanai laboratorijā un analīzēm   |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). |

### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: :Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

## **2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi**

### **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

### **2.2 Marķējuma elementi**

**Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

netiek prasīts

### **2.3 Citi apdraudējumi**

**PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai

produkta numurs: 1CN6


### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

#### 3.2 Maisījumi

##### Maisījuma apraksts

| Vielas nosaukums                   | Identifikators  | Svara % | Klasifikācija saskaņā ar GHS | Piktogrammas  | Norādes |
|------------------------------------|---|---------|------------------------------|---|---------|
| Etilēndiamīntetraetiķis kābes acid | CAS Nr.<br>60-00-4<br><br>EK Nr<br>200-449-4<br><br>Indeksa Nr.<br>607-429-00-8 | < 2     | Eye Irrit. 2 / H319          |  | GHS-HC  |

##### Norādes

GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



##### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

##### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

##### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviens

Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai

produkta numurs: 1CN6

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem  
ūdens strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (Nox), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai

produkta numurs: 1CN6

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā vietā.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: -20 °C

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Dati nav pieejami.

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL |         |               |                       |                                       |                        |                                 |
|--------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis      | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                | Iedarbības laiks                |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid     | 60-00-4 | DNEL          | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid     | 60-00-4 | DNEL          | 3 mg/m <sup>3</sup>   | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības    |

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC |         |               |                  |                     |                                       |                         |
|--------------------------------------|---------|---------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms           | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid     | 60-00-4 | PNEC          | 2,2 mg/l         | ūdens organismi     | saldūdens                             | Īstermiņa (vienreizēja) |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid     | 60-00-4 | PNEC          | 0,22 mg/l        | ūdens organismi     | jūras ūdens                           | Īstermiņa (vienreizēja) |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid     | 60-00-4 | PNEC          | 43 mg/l          | ūdens organismi     | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | Īstermiņa (vienreizēja) |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid     | 60-00-4 | PNEC          | 0,72 mg/kg       | sauszemes organismi | augšne                                | Īstermiņa (vienreizēja) |

Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai

produkta numurs: 1CN6

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)**

**Acu/sejas aizsardzība**



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

**Ādas aizsardzība**



• **roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

• **materiāla veids**

NBR (Nitrila gumija)

• **materiāla biezums**

>0,11 mm

• **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

**Elpošanas aizsardzība**



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna). Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

**Vides riska pārvaldība**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |                      |
|--|----------------------|
| Agregātstāvoklis   | šķidr                |
| Krāsa  | skaidra - tumši zaļa |
| Smarža   | raksturīga           |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | nav noteikta         |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav noteikta         |

**Roti®Load DNASTain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**

|  |   |
|--|---|
| Uzliesmojamība                                 | šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | nav noteikta                                  |
| Uzliesmošanas temperatūra                      | nav noteikta                                  |
| Pašaizdegšanās temperatūra                     | nav noteikta                                  |
| Noārdīšanās temperatūra                        | neattiecas                                    |
| pH (vērtība)                                   | nav noteikta                                  |
| Kinemātiskā viskozitāte                        | nav noteikta                                  |

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī sajaukas visās proporcijās

Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): šī informācija nav pieejama

Tvaiku spiediens nav noteikta

Blīvums ~1,12 g/cm<sup>3</sup>

Relatīvais tvaika blīvums informācija par šo īpašumu nav pieejama

Daļiņu raksturlielumi neattiecas (šķidr)

Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

**9.2 Cita informācija**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas

Citi drošības raksturlielumi:

Sajaukšanās spēja pilnībā sajaukas ar ūdeni

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** spēcīgs oksidētājs

**Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**

#### **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

#### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Nav papildu informācijas.

#### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

#### **Klasifikācijas procedūra**

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

#### **Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)**

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

#### **Akūta toksicitāte**

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| <b>Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas</b> |                |                        |                      |                |              |
|--|----------------|------------------------|----------------------|----------------|--------------|
| <b>Vielas nosaukums</b>                                | <b>CAS Nr.</b> | <b>Iedarbības ceļš</b> | <b>Mērķparamētrs</b> | <b>Vērtība</b> | <b>Sugas</b> |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid                       | 60-00-4        | orāla                  | LD50                 | 4.500 mg/kg    | žurka        |

#### **Ādas korozijs/kairinājums**

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

#### **Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums**

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

#### **Mikrobu šūnu mutagēniskums**

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

#### **Kancerogēnums**

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

#### **Reproduktīvā toksicitāte**

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

#### **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

#### **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

#### **Bīstamība ieelpojot**

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai

produkta numurs: 1CN6

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• **Norīšanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

• **Saskarē ar acīm**

Dati nav pieejami.

• **Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

• **Saskarē ar ādu**

Dati nav pieejami.

• **Cita informācija**

Ietekme uz veselību nav zināma. Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šis maisījums satur vielu, kas vēl nav pilnībā pārbaudīta

**11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

**11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1 Toksiskums**

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma |         |               |          |                         |                  |
|---|---------|---------------|----------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums  | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība  | Sugas                   | Iedarbības laiks |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid                        | 60-00-4 | LC50          | 41 mg/l  | zivs                    | 96 h             |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid                        | 60-00-4 | EC50          | 140 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h             |

**Bionoārdīšanās**

Dati nav pieejami.

**12.2 Noārdīšanās process**

| Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās |         |                    |                    |       |           |       |
|----------------------------------|---------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-------|
| Vielas nosaukums                 | CAS Nr. | Process            | Noārdīšanās ātrums | Laiks | Līdzeklis | Avots |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid | 60-00-4 | biotiska/abiotiska | <20 %              | 28 d  |           |       |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami.



**Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**

#### Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

| Vielas nosaukums                 | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|----------------------------------|---------|-----|---------|----------|
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid | 60-00-4 | 1,8 | -3,34   |          |

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

#### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

#### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai. Atkritumu kataloga dekrēts (Vācija).

#### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- |  |  |
|--|--|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs                                      | nav pakļauts transportēšanas noteikumiem                                 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                                       | nav attiecināts  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)                           | neviena  |
| 14.4 Iepakojuma grupa  | nav attiecināts  |
| 14.5 Vides apdraudējumi  | neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                       | Nav papildu informācijas.  |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.                              |

Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai

produkta numurs: 1CN6

#### 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

**Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija**

Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.

**Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija**

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

**Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija**

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

### 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

#### 15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

**Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi**

**Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē. (Vai Vielas koncentrācija maisījumā: <0.1 % Masas koncentrācija)

**Seveso direktīva**

| 2012/18/ES (Seveso III) |                                      |   |         |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
|                         | nav attiecināts                      |   |         |

**GOS direktīva**

|            |              |
|------------|--------------|
| GOS saturs | 0 %<br>0 g/l |
|------------|--------------|

**Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)**

|  |       |
|--|-------|
| GOS saturs                                   | 0 %   |
| GOS saturs<br>Ūdens saturs netika ņemts vērā | 0 g/l |

**Direktīva par dažu**

**bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās**

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

**Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu**

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

**Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**

### Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts            |   |         |                   |          |
|----------------------------------|---|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums                 | Nosaukums sask. ar inventarizāciju  | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Etilēndiamīntetraetiķskābes acid | Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to |         | A)                |          |

#### Legenda

A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

#### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

#### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

#### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

#### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

#### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

#### Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | Statuss                                 |
|--------|------------|---|
| AU     | AICS       | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| CA     | DSL        | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| CN     | IECSC      | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU     | ECSI       | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| EU     | REACH Reg. | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| JP     | CSCL-ENCS  | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| JP     | ISHA-ENCS  | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| KR     | KECI       | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| MX     | INSQ       | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| NZ     | NZIoC      | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| PH     | PICCS      | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| TR     | CICR       | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| TW     | TCSI       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| US     | TSCA       | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |

**Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**

**Legenda**

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA : Cita informācija**

**Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)**

Pielāgošana regulai: Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES

Pārstrukturēšana: 9. iedaļa, 14. iedaļa

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)         | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Drošībai svarīgs |
|--------|---|---|------------------|
| 2.2    | Signālvārds:<br>netiek prasīts                  |   | jā               |
| 2.3    | Citi apdraudējumi:<br>Nav papildu informācijas. | Citi apdraudējumi   | jā               |
| 2.3    |   | PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:<br>Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas. | jā               |

**Saīsinājumi un akronīmi**

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-------|--|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)                                      |
| BCF   | Biokoncentrācijas faktors  |
| BOD   | Skābekļa bioķīmiskais patēriņš   |
| CAS   | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| CLP   | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| COD   | Ķīmiskais skābekļa patēriņš  |
| DGR   | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| DNEL  | Atvasinātais beziedarbības līmenis   |
| EC50  | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā   |

**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Roti®Load DNastain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**

| Saīs.       | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-------------|--|
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)   |
| Eye Dam.    | Smags apdraudējums acīm  |
| Eye Irrit.  | Kairina acis   |
| EK Nr       | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators                    |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| GHS         | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS         | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA        | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR    | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO        | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| indeksa Nr. | Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā   |
| LC50        | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību                                  |
| LD50        | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| log KOW     | n-Oktanols/ūdens   |
| NLP         | Depolimerizētā viela   |
| PBT         | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                           |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| SVHC        | Viela, kas rada ļoti lielas bažas  |
| vPvB        | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

**Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

**Klasifikācijas procedūra**

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu. Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitītšanas formula).

**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu  
lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006  
(REACH)**



**Roti®Load DNASTain 2 SYBR®green, 6x conc., DNase-free, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **1CN6**

**Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)**

| Kods | Teksts                            |
|------|-----------------------------------|
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |

**Atteikšanās**

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.