

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Registratienr.

UFI

6E20-C03H-H00M-CHXN

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

decoratieve verven

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

SU21

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

SU22

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Toepassingen die worden afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr.

+31 (0)33 2471515

Faxnr.

+31 (0)33 2471519

Voor verdere informatie / telefoon

Department product safety

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB

info@relius.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -

"Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1

H317

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501.2 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on; reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**

| | | | |
|--|------------------|------|---|
| CAS-Nr. | 2634-33-5 | | |
| EINECS-nr. | 220-120-9 | | |
| Registratienr. | 01-2120761540-60 | | |
| Koncentratie | < | 0,05 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | |
| | Skin Sens. 1 | H317 | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | |
| | Aquatic Acute 1 | H400 | |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 %

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)

| | | | |
|--|------------------|-------|---|
| CAS-Nr. | 2372-82-9 | | |
| EINECS-nr. | 219-145-8 | | |
| Registratienr. | 01-2119980592-29 | | |
| Koncentratie | < | 0,015 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | |

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Registratienr. 01-2120764690-50

Koncentratie < 0,015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Skin Sens. 1A | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015

Aquatic Acute 1 M = 10

Aquatic Chronic M = 1

1

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9

Registratienr. 01-2120764691-48

Koncentratie < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 2 | H310 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1A | H317 |
| Skin Corr. 1C | H314 |
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 %

Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 < 0,6 %

Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 %

Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 < 0,6 %

Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 %

Aquatic Acute 1 M = 100

Aquatic Chronic M = 100

1

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking B

Lijst met Kandidaten voor opname in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

(REACH).

octamethylcyclotetrasiloxaan

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen. Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Personen in veiligheid brengen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Bijzonder slijbgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Verontreinigd waswater tegenhouden en verwijderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Produkt in gesloten verpakking bewaren.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

| | | |
|-------------------------|----|-----------------------------|
| Opslagklasse | 12 | Niet brandbare vloeistoffen |
| overeenkomstig TRGS 510 | | |

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen. Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Langdurig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 6,81 | mg/m ³ |

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Referentiegroep | Arbeider |
| Blootstellingsduur | Langdurig |
| Wijze van blootstelling | dermaal |
| Werkwijze | Systemische effecten |

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Koncentratie 0,966 mg/kg/d

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 0,789 mg/m³

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling dermaal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 0,91 mg/kg

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 0,021 mg/m³

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Acuut

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 0,043 mg/m³

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Acuut

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 0,043 mg/m³

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Acuut

Wijze van blootstelling oraal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 0,053 mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Type Zoet water

Koncentratie 0,00403 mg/l

Type Water (intermitterende afgifte)

Koncentratie 0,0011 mg/l

Type Zout water

Koncentratie 0,000406 mg/l

Type Sediment in zoet water

Koncentratie 0,0499 mg/kg

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

| | | |
|--------------|--------------------|-------|
| Type | Mariene sedimenten | |
| Koncentratie | 0,00499 | mg/kg |

| | | |
|--------------|------|------|
| Type | STP | |
| Koncentratie | 1,03 | mg/l |

| | | |
|--------------|-------|-------|
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 3 | mg/kg |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)

| | | |
|--------------|------------|------|
| Type | Zoet water | |
| Koncentratie | 0,001 | mg/l |

| | | |
|--------------|---------------------------------|------|
| Type | Water (intermitterende afgifte) | |
| Koncentratie | 0 | mg/l |

| | | |
|--------------|------------|------|
| Type | Zout water | |
| Koncentratie | 0 | mg/l |

| | | |
|--------------|------------------------|-------|
| Type | Sediment in zoet water | |
| Koncentratie | 3,2 | mg/kg |

| | | |
|--------------|--------------------|-------|
| Type | Mariene sedimenten | |
| Koncentratie | 0,13 | mg/kg |

| | | |
|--------------|------|------|
| Type | STP | |
| Koncentratie | 0,18 | mg/l |

| | | |
|--------------|-------|-------|
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 45,34 | mg/kg |

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

| | | |
|--------------|------------|------|
| Type | Zoet water | |
| Koncentratie | 0,00339 | mg/l |

| | | |
|--------------|---------------------------------|------|
| Type | Water (intermitterende afgifte) | |
| Koncentratie | 0,0039 | mg/l |

| | | |
|--------------|------------|------|
| Type | Zout water | |
| Koncentratie | 0,00339 | mg/l |

| | | |
|--------------|------|------|
| Type | STP | |
| Koncentratie | 0,23 | mg/l |

| | | |
|--------------|-------|-------|
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 0,047 | mg/kg |

Zinkpyrithion

| | | |
|--------------|------------|------|
| Type | Zoet water | |
| Koncentratie | 0,00009 | mg/l |

| | | |
|--------------|------------|------|
| Type | Zout water | |
| Koncentratie | 0,00009 | mg/l |

| | | |
|------|--------------------|--|
| Type | Mariene sedimenten | |
|------|--------------------|--|

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

| | | |
|----------------------|----------------------------------|-------|
| Koncentratie | 0,0095 | mg/kg |
| Type Koncentratie | Sediment in zoet water 0,0095 | mg/kg |
| Type Koncentratie | STP 0,01 | mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal butylrubber
Dikte van de handschoenen > 0,3 mm
Penetratietijd > 480 min

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Lichte beschermende kleding; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Aggregaattoestand | dikvloeibaar |
| Kleur | verschillend, afhankelijk van de inkleuring |
| Geur | mild |
| Smeltpunt | |
| Waarde | 0 °C |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | |
| Opmerking | niet bepaald |
| Vlampunt | |
| Opmerking | Niet van toepassing |
| pH-waarde | |
| Waarde | 8,0 tot 8,5 |
| temperatuur | 20 °C |
| Viscositeit | |

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Waarde | 1,8 | tot | 2,0 | g/cm ³ |
| temperatuur | 20 | °C | | |

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vorst beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

| | | | | |
|---------|------------------------|-----|-----|-------|
| Species | rat (mannel./vrouwel.) | | | |
| LD50 | 670 | tot | 784 | mg/kg |
| methode | OESO 401 | | | |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine (diamine)

| | | | | |
|---------|----------|--|--|-------|
| Species | rat | | | |
| LD50 | 261 | | | mg/kg |
| methode | OESO 401 | | | |

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

| | | | | |
|---------|-----|--|--|-------|
| Species | rat | | | |
| LD50 | 285 | | | mg/kg |

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

| | | | | |
|---------|-----|--|--|-------|
| Species | rat | | | |
| LD50 | 64 | | | mg/kg |

Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on**

| | | | |
|---------|--------|--|-------|
| Species | konijn | | |
| LD50 | 380 | | mg/kg |

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

| | | | |
|---------|--------|--|-------|
| Species | konijn | | |
| LD50 | 92,4 | | mg/kg |

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on**

| | | | |
|--------------------|-----------|---|------|
| Species | rat | | |
| LC50 | 0,384 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 4 | h | |
| Toediening/Vorm | Tof/Nevel | | |
| methode | OESO 403 | | |

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

| | | | |
|--------------------|------|---|------|
| Species | rat | | |
| LC50 | 0,33 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 4 | h | |

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie (Bestanddelen)**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)**

| | | | |
|--------------------|--|---|------|
| Species | regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | 0,68 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96 | h | |
| methode | OESO 203 | | |

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

| | | | |
|--------------------|--|---|------|
| Species | regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | 4,77 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96 | h | |
| methode | OESO 203 | | |

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)**

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species | Daphnia magna | | |
| EC50 | 0,073 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48 | h | |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species | Daphnia magna | | |
| NOEC | 0,024 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21 | d | |
| methode | OECD 211 | | |

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species | Daphnia magna | | |
| EC50 | 0,85 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48 | h | |

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)**

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Species | Desmodesmus subspicatus | | |
| NOEC | 0,0069 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 | h | |
| methode | OESO 201 | | |

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| EC50 | 0,157 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 | h | |
| methode | OESO 201 | | |

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on**

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

| | | | |
|----------------------|--------------------|---|------|
| Species | Pseudomonas putida | | |
| | 2,3 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 16 | h | |
| Zinkpyrithion | | | |
| Species | actief slib | | |
| | 2,4 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 3 | h | |
| methode | OESO 209 | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie**Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

n-octanol/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (diamine)**

log Pow -0,7

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

log Pow -0,486

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)**2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on**

BCF 3,16
Bron berekende waarde

12.4. Mobiliteit in de bodem**Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten**Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

EAC afvalcode 08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | Wegen spoortransport ADR/RID | Zeescheeptransport IMDG/GGVSee | Luchtvervoer |
|-----------------|--|---|--|
| 14.1. VN-nummer | Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land. | Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee. | Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht. |

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)**Waterverontreinigingsklasse WGK 1
e (Duitsland)**VOC**

VOC (EC) < 30 g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (*) in de marge aangegeven.

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

| | |
|------|---|
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

Handelsnaam: RELIUS BUNTSTEINPUTZ

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | Acute toxiciteit, Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Acute toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie, Categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie, Categorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Huidcorrosie, Categorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2 |

Afkortingen

- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- CAS: Chemical Abstracts Service
- IATA: International Air Transport Association
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
- VOC: Volatile Organic Compound

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.