

P3-tresolin ST**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : P3-tresolin ST

UFI : AAC9-8U96-F002-XPWR

Productcode : 106632E

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigings- en desinfectiemiddel

Type stof : Mengsel

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

informatie over productverdunding : geen informatie over de verdunding gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Proces reiniger; Half gesloten reiniging

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ecolab B.V.
Oude Rhijnhofweg 17,
2342 BB,, Oegstgeest Nederland 071 5241100
NLCustomerServices@Ecolab.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31852085762
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 13.01.2021

Versie : 4.0

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 H400

P3-tresolin ST

II(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
Maatregelen:
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
benzalkoniumchloride
didecyldimethylammoniumchloride

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer | Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 | Concentratie [%] |
|---|---|---|---------------------|
| Fattyalcohol ethoxylates =/ \leq C15 and =/ \leq 5EO | 68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 | $\geq 5 - < 10$ |
| benzalkoniumchloride | 68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 | $\geq 1 - < 2.5$ |

P3-tresolin ST

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------------|
| | | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410 M = 10 M (Chronische) = 1 | |
| didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; H314 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 2; H411 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 M = 10 M (Chronische) = 1 | >= 1 - < 2.5 |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

P3-tresolin ST

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Oxides van fosfor
Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarde voor op de werkplek moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal

P3-tresolin ST

indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Spuitnevel, dampen niet inademen. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Opslagtemperatuur : 0 °C tot 45 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Proces reiniger; Half gesloten reiniging

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

DNEL

| | | |
|-------------|---|---|
| propan-2-ol | : | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 888 mg/cm ² |
| | | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - |

P3-tresolin ST

| | |
|--|---|
| | <p>systemische effecten Waarde: 500 mg/m³</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 319 mg/cm²</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 89 mg/m³</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 26 ppm</p> |
|--|---|

PNEC

| | |
|--------------|--|
| propaan-2-ol | <p>: Zoetwater Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Zeewater Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Zoetwater Waarde: 552 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting Waarde: 552 mg/kg</p> <p>Bodem Waarde: 28 mg/kg</p> <p>Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 2251 mg/l</p> <p>Oraal Waarde: 160 mg/kg</p> |
|--------------|--|

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

P3-tresolin ST

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.
- Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril
Gelaatsscherm
- Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitrilrubber
butylrubber
Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0.3 mm en voor nitrilrubber 0.2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen.

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : Kleurloos
- Geur : Desinfectiemiddelen
- pH : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
- Vlampunt : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
- Geurdrempelwaarde : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
- Smelt-/vriespunt : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
- Beginkookpunt en : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

P3-tresolin ST

kooktraject

| | |
|--|--|
| Verdampingssnelheid | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Bovenste explosiegrens | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Onderste explosiegrens | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Dampspanning | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Relatieve dampdichtheid | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Relatieve dichtheid | : 1.05 - 1.09 |
| Oplosbaarheid in water | : oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Thermische ontleding | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |

9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofoxiden

P3-tresolin ST

Stikstofoxiden (NOx)
Oxides van fosfor
Metaaloxiden

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Acute orale toxiciteit : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO LD50 Rat: 1,150 mg/kg

benzalkoniumchloride LD50 Rat: 344 mg/kg

didecyldimethylammoniumchloride LD50 Rat: 329 mg/kg

Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit : benzalkoniumchloride LD50 Konijn: 3,340 mg/kg

P3-tresolin ST

didecyldimethylammoniumchloride LD50 Konijn: 2,930 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

| | |
|--------------------------|---|
| Ogen | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Huid | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Inname | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inademing | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

Ervaring met blootstelling van mensen

| | |
|-----------------------|--|
| Aanraking met de ogen | : Roodheid, Pijn, Corrosie |
| Aanraking met de huid | : Roodheid, Irritatie |
| Inslikken | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

| | |
|----------------|---|
| Milieueffecten | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------|---|

Product

| | |
|--|-----------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor algen | : Geen gegevens beschikbaar |

Bestanddelen

| | |
|------------------------|---|
| Toxiciteit voor vissen | : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO96 h LC50 Danio rerio (zebravis): 0.876 mg/l Proefstof: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |
|------------------------|---|

didecyldimethylammoniumchloride96 h LC50 Vis: 1 mg/l

Bestanddelen

| | |
|--|--|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 0.53 mg/l Proefstof: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |
|--|--|

benzalkoniumchloride48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo):

P3-tresolin ST

0.016 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor algen : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO72 h EC50
Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen): 0.41 mg/l
Proefstof: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

benzalkoniumchloride Resultaat: Biologisch afbreekbaar

didecyldimethylammoniumchloride Resultaat: Verwijderd van aquatisch milieu

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegyloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen

P3-tresolin ST

volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving

Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 VN-nummer : 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(quaternaire ammoniumverbinding, Alkyl ammonium chloride)
14.3 : 9
Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
14.5 Milieugevaren : ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

Luchttransport (IATA)

14.1 VN-nummer : 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(quaternary ammonium compound, Alkyl ammonium chloride)
14.3 : 9
Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
14.5 Milieugevaren : Yes
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None

Zettransport (IMDG/IMO)

14.1 VN-nummer : 3082
14.2 Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

P3-tresolin ST

| | |
|--|---|
| overeenkomstig de modelreglementen van de VN | N.O.S. |
| 14.3 | (quaternary ammonium compound, Alkyl ammonium chloride) |
| Transportgevarenklasse(n) | : 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | : III |
| 14.5 Milieugevaren | : Yes |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | : None |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | : Not applicable. |

RUBRIEK 15. REGELGEVING

| | |
|--|---|
| 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel | |
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 | : 5 % of meer maar minder dan 15 %: Fosfaten, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen minder dan 5 %: Kationogene oppervlakteactieve stoffen Conserveringsmiddelen: didecyldimethylammoniumchloride |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | : MILIEUGEVAREN E1 Laagste Niveau : 100 t Hoogste Niveau : 200 t |

Plaatselijke verordening

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

| | |
|----------------------|---|
| ABM code | : Beschikbaar op aanvraag |
| Andere verordeningen | : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis Dit product is een biocide en in Nederland toegelaten in overeenstemming met de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (WGB). |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

| classificatie | rechtvaardiging |
|---|-------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie 2, H315 | Calculatiemethode |
| Ernstig oogletsel 1, H318 | Calculatiemethode |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn 1, H400 | Calculatiemethode |

P3-tresolin ST

| | |
|--|-------------------|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 3, H412 | Calculatiemethode |
|--|-------------------|

Volledige tekst van de H-verklaringen

| | |
|------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

P3-tresolin ST

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Blootstellingsscenario: Proces reiniger; Half gesloten reiniging

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC4** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 50 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC8b** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

P3-tresolin ST

| | | | |
|---|----------------------------|--|---|
| Procescategorie | : PROC4 | Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling | |
| Tijdsduur van de blootstelling | : 480 min | | |
| Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer | : binnen | | |
| | | plaatselijke afzuiging is niet vereist | |
| Algemene ventilatie | Ventilatiesnelheid per uur | | 1 |
| huidbescherming | : zie sectie 8 | | |
| ademhalingsbescherming | : zie sectie 8 | | |