

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--|------------------|
| Handelsnaam of de benaming van het mengsel | Zitrec LC |
| Registratienummer | - |
| Synoniemen | Geen. |
| Productcode | 1040266 |
| Datum van uitgave | 10-November-2016 |
| Versienummer | 02 |
| Revisiedatum | 22-Oktober-2018 |
| Datum van vervanging | 10-November-2016 |

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

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Antivriesmiddel / koelmiddel |
| Ontraden gebruik | Niet bekend. |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|-------------|---|
| Verstrekker | ARTECO NV Metropoolstraat 25 B-2900 Schoten (Antwerpen) België |
|-------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| e-mailadres | customerservice@arteco-coolants.com |
| Productinformatie | Technische informatie: +32 (0) 9 397 06 00 |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|--------------------------------|---|
| Transportnoodgeval | Europa: +44 20 35147487 (24h) Toegangsnummer: 335087 |
| Noodgevallen | Europa: +44 20 35147487 (24h) Toegangsnummer: 335087 |
| Algemeen in EU | 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.) |
| Nationaal vergiftigingscentrum | 070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren Laag gevaar voor de gebruikelijke industriële of commerciële hantering door getraind personeel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

| | |
|---------------------|---|
| Gevarenpictogrammen | Geen. |
| Signaalwoord | Geen. |
| Gevarenaanduidingen | Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|--------------|------------------|
| Preventie | Niet toegewezen. |
| Reactie | Niet toegewezen. |
| Opslag | Niet toegewezen. |
| Verwijdering | Niet toegewezen. |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Aanvullende etiketteringsinformatie | Geen. |
|-------------------------------------|-------|

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Algemene informatie**

| Chemische naam | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Nota |
|--------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------|
| Propaan -1,2 -diol | 80 - 98 | 57-55-6 200-338-0 | 01-2119456809-23-XXXX | - | |
| Classificatie: | - | | | | |
| Natrium-2-ethylhexanoaat | 0,1 - < 3 | 19766-89-3 243-283-8 | Uitgezonderd | - | |
| Classificatie: | Repr. 2;H361d | | | | E |

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent.
E Vrijgesteld van registratie volgens Bijlage V van de Verordening 1907/2006 betreffende de Registratie, Evaluatie en Autorisatie en beperkingen van Chemische stoffen (REACH).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie**

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Inademing.**

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen

Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren.

Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Algemene brandrisico's**

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim. Poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Bij thermische decompositie kunnen rook, koolstofdioxide en organische verbindingen met een laag molecuulgewicht waarvan de samenstelling niet is vastgesteld, vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden**

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Houd overbodig personeel uit de buurt.

Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2.**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Antivriesmiddel / koelmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie

| Bestanddelen | Waarde | Beoordelingsfactor | Nota |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Propaan -1,2 -diol (CAS 57-55-6) | | | |
| Langetermijn, Lokaal, Inhalatie | 10 mg/m ³ | 15 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Langetermijn, Systemisch, Inhalatie | 50 mg/m ³ | 5 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |

Werknemers

| Bestanddelen | Waarde | Beoordelingsfactor | Nota |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Propaan -1,2 -diol (CAS 57-55-6) | | | |
| Langetermijn, Lokaal, Inhalatie | 10 mg/m ³ | 9 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Langetermijn, Systemisch, Inhalatie | 168 mg/m ³ | 3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

| Bestanddelen | Waarde | Beoordelingsfactor | Nota |
|-------------------------------------|------------|--------------------|------|
| Propaan -1,2 -diol (CAS 57-55-6) | | | |
| Afvalwater- behandelingsinstallatie | 20000 mg/l | 1 | |
| Grond | 50 mg/kg | | |
| Intermitterende emissies | 183 mg/l | | |
| Sediment (zeewater) | 57,2 mg/kg | | |
| Sediment (zoetwater) | 572 mg/kg | | |
| Zeewater | 26 mg/l | 500 | |
| Zoetwater | 260 mg/l | 50 | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

| | |
|--|--|
| Bescherming van de ogen/het gezicht | Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). |
| Bescherming van de huid | |
| - Bescherming van de handen | Normaal gesproken niet nodig. Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen. |
| - Andere maatregelen | Draag geschikte beschermende kleding. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. |
| Thermische gevaren | Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk. |
| Hygiënische maatregelen | Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. |
| Beheersing van milieublootstelling | Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden van het product moet altijd de manager voor veiligheid en milieu worden ingelicht. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fysische toestand | Vloeistof. |
| Vorm | Heldere vloeistof. |
| Kleur | Licht. Blauw-groen. |
| Geur | Zacht. |
| Geurdrempelwaarde | Niet bepaald. |
| pH | 8,7 (50%, 20°C) (Typisch) |
| Smelt-/vriespunt | Niet van toepassing. / Niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject | 170 °C (338 °F) (Geschat) |
| Vlampunt | 103,0 °C (217,4 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest (geschat) |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing. |

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

| | |
|---|-----------------|
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet bepaald. |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet bepaald. |
| Dampspanning | Niet bepaald. |
| Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| Oplosbaarheid | Mengbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet bepaald. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet bepaald. |
| Ontledingstemperatuur | Niet bepaald. |
| Viscositeit | Niet bepaald. |
| Ontploffingseigenschappen | Niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet oxiderend. |

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------|------------------------------|
| Dichtheid | 1,042 kg/l (20 °C) (Typisch) |
|------------------|------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|--|
| 10.1. Reactiviteit | Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | In normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Contact met onverenigbare materialen. |

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Nitraten. Peroxiden. Chloraten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhoogde temperaturen: Ketonen. Aldehyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing. Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.

Contact met huid Aanhoudende of herhaalde aanraking kan droge huid en irritatie veroorzaken.

Contact met ogen Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Inslikken Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Symptomen Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| Product | Soorten | Testresultaten |
|---------------------|---------|----------------|
| Zitrec LC (CAS -) | | |
| <u>Acuut</u> | | |
| Oraal | | |
| LD50 | | > 2000 mg/kg |

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|----------------------------------|---------|----------------|
| Propaan -1,2 -diol (CAS 57-55-6) | | |
| <u>Acuut</u> | | |
| Dermaal | | |
| LD50 | Konijn | 20800 mg/kg |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | 20000 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Carcinogeniteit Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Gifigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Gevaar bij inademing Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|----------------------------------|---------|---|
| Propaan -1,2 -diol (CAS 57-55-6) | | |
| Aquatisch | | |
| Algae | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/l, 96 Uren |
| Kreeftachtigen | EC50 | Daphnia magna > 10000 mg/l, 48 Uren |
| Vis | LC50 | Dikkop witvis (Pimephales promelas) 710 - 55770 mg/l, 96 Uren |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Propaan -1,2 -diol (CAS 57-55-6) -0,92

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

Verontreinigde verpakking Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EU-afvalcode EWC: 16 01 14

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.

Speciale voorzorgsmaatregelen Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet vastgesteld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Alle bestanddelen van dit product voldoen aan de registratievoorschriften van de Verordening (EC) 1907/2006 betreffende de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), zoals gewijzigd.

Alle bestanddelen voldoen aan de vereisten van de volgende chemische inventarissen: AICS (Australië), DSL (Canada), EINECS (Europese Unie), ENCS (Japan), IECSC (China), KECI (Korea), TSCA (Verenigde Staten), TCSI (Taiwan), NZIoC (Nieuw-Zeeland).

Nationale voorschriften

Dit product is niet geclassificeerd volgens de huidige Europese regelgeving.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

TWA: Time weight average (Tijdgewogen gemiddelde).
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level).
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
STP: Sewage treatment plant (Afvalwater zuiveringsinstallatie).
LD50: Letale dosis, 50%.
EC50: Effectieve concentratie, 50%.
LC50: Letale concentratie, 50%.
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

ECHA CHEM

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H361d Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat wijzigingen in de volgende sectie(s):

1

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

ARTECO NV kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.

| BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR | | |
|--|---|--|
| naam | BRENNTAG N.V. | BRENNTAG Nederland B.V. |
| adres | Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk | Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht |
| land | België | Nederland |
| telefoonnummer | +32 (0)56 77 69 44 | +31 (0)78 65 44 944 |
| faxnummer | +32 (0)56 77 57 11 | +31 (0)78 65 44 919 |
| website | www.brenntag.be | www.brenntag.nl |
| e-mail | info@brenntag.be | info@brenntag.nl |
| activiteiten | Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen | |
| BTW-nummer | BE0405317567 | NL001375945B01 |
| terugroepingsprocedure | Ja | |
| noodnummer (24/365) | +32 (0)56 77 69 44 | +31 (0)78 6544 944 |
| KWALITEITSSYSTEMEN | | |
| ISO 9001 | Ja | Ja |
| ISO 14001 | Ja | Ja |
| ISO 22000 | Ja | Ja |
| FSSC 22000 | Ja | Ja |
| GMP+ -feed | Ja | Ja |
| OHSAS18001 | - | Ja |
| ESAD | Ja | Ja |
| andere | - | AEO |