



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 30427

### CIRKAN RO 320

Datum van de vorige versie: 2016-12-01

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Productbenaming</b> | <b>CIRKAN RO 320</b> |
| <b>Nummer</b>          | 13N                  |
| <b>Stof/mengsel</b>    | Mengsel              |

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

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Geïdentificeerd gebruik</b> | Circulatieolie. |
|--------------------------------|-----------------|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Leverancier</b> | A - TOTAL NEDERLAND N.V.<br>Bezuidenhoutseweg 273<br>2594 AN Den Haag<br>NEDERLAND<br>Tel: +31 (0) 70-3180480<br>Fax: +31 (0) 70-3871157 |
|--------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | B - TOTAL LUBRIFIANTS<br>562 Avenue du Parc de L'île<br>92029 Nanterre Cedex<br>FRANCE<br>Tél: +33 (0)1 41 35 40 00<br>Fax: +33 (0)1 41 35 84 71 |
|--|--|

#### Voor verdere informatie contact opnemen met:

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| <b>Meldpunt</b>    | A - HSE                    |
|                    | B - HSE                    |
| <b>E-mailadres</b> | A - rm.vbg-msds@total.com  |
|                    | B - rm.msds-lubs@total.com |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 30427

## CIRKAN RO 320

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### **VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.

#### **Indeling**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### **Gevarenaanduidingen**

Geen

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

Geen

### 2.3. Andere gevaren

**Fysisch-chemische eigenschappen** Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.

**Milieu - eigenschappen** Mag niet in het milieu vrijkomen.

### Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsel

**Gevaarlijke bestanddelen** Bevat geen gevaarlijke substantie en geen substantie met Europese beperkingen voor blootstelling op de werkplaats in een concentratie boven de voorgeschreven drempelwaarden

**Aanvullende aanwijzingen** Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 16.

### Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies** BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.

**Aanraking met de ogen** Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

**Aanraking met de huid** Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Met zeep en water wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.



SDS # : 30427

## CIRKAN RO 320

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

|  |  |
|--|--|
| <b>Inademing</b>   | In de frisse lucht brengen.  |
| <b>Inslikken</b>   | GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. |
| <u>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u> |  |
| <b>Aanraking met de ogen</b>   | Niet geclassificeerd.  |
| <b>Aanraking met de huid</b>   | Niet geclassificeerd.  |
| <b>Inademing</b>   | Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.                       |
| <b>Inslikken</b>   | Niet geclassificeerd. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.                           |

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

**Opmerkingen voor de arts** Symptomatisch behandelen.

### Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Schuim. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). ABC-poeder. Waterspray of waternevel. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.                  |

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

**Specifiek gevaar** Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO<sub>2</sub>, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

**Overige informatie** Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

### Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

**Algemene informatie** Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden



SDS # : 30427

## CIRKAN RO 320

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

#### Algemene informatie

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethoden

Indammen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Opnemen in inert absorberend materiaal. 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 hoofdstuk 13).

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

#### Afvalverwerking

Zie hoofdstuk 13.

### Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

#### Advies voor veilige hantering

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

#### Brand- en explosiepreventie

Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tanks, opslag- en transfer/opvangreservoir aarden. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden.

#### Hygiënische maatregelen

Strenge gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.

### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

#### Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen afrekken. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Tegen vocht



SDS # : 30427

## CIRKAN RO 320

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

beschermen.

### Te vermijden materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.

### 7.3. Specifiek gebruik

#### Specifiek gebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingslimieten

Mist van minerale olie:  
 USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (sterk geraffineerd)

#### Legenda

Zie hoofdstuk 16

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Technische maatregelen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Algemene informatie

In geval deze stof wordt gebruikt in mengsels wordt aanbevolen eerst de leveranciers van geschikte beschermingsmiddelen te raadplegen. Deze aanbevelingen zijn toepasselijk voor het product zoals geleverd.

###### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.

###### Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen.

###### Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen.

###### Bescherming van de handen

Koolwaterstofdichte handschoenen: Gefluorideerd rubber, Nitrilrubber. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de



SDS # : 30427

## CIRKAN RO 320

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen.

### Beheersing van milieublootstelling

**Algemene informatie** Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

### Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |                           |  |
|--|---|---------------------------|--|
| <b>Kleur</b>                                 |   | geel                      |  |
| <b>Fysische toestand @20°C</b>               |   | vloeistof                 |  |
| <b>Geur</b>                                  |   | kenmerkend                |  |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                     |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Eigenschap</b>                            | <b>Waarden</b>                                    | <b>Opmerkingen</b>        | <b>Methode</b>                                       |
| <b>pH</b>                                    |   | Niet van toepassing       |  |
| <b>Smeltpunt/-traject</b>                    |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                  |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Vlampunt</b>                              | <b>290 °C</b><br><b>554 °F</b>                    |                           | Cleveland Open Cup (COC)<br>Cleveland Open Cup (COC) |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Ontvlambaarheidgrenzen in lucht</b>       |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Dampspanning</b>                          |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Dampdichtheid</b>                         |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                   |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Dichtheid</b>                             | 899 kg/m <sup>3</sup>                             | @ 15 °C                   |  |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                |   | Onoplosbaar               |  |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>logPow</b>                                |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>           |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                 |   | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Viscositeit, kinematisch</b>              | 320 mm <sup>2</sup> /s<br>24.7 mm <sup>2</sup> /s | @ 40 °C<br>@ 100 °C       | ISO 3104<br>ISO 3104                                 |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>             | Niet explosief                                    |                           |  |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>              | Niet van toepassing                               |                           |  |
| <b>Kans op gevaarlijke reacties</b>          | Niet van toepassing                               |                           |  |

#### 9.2. Overige informatie

|                  |         |                           |
|------------------|---------|---------------------------|
| <b>Vriespunt</b> |         | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Vloeipunt</b> | - 21 °C | ISO 3016                  |

### Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT



SDS # : 30427

**CIRKAN RO 320**

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

10.1. Reactiviteit**Algemene informatie** Geen gegevens beschikbaar.10.2. Chemische stabiliteit**Stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.10.3. Kans op gevaarlijke reacties**Gevaarlijke reacties** Geen bij normale bewerking.10.4. Te vermijden omstandigheden**Te vermijden omstandigheden** Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Te vermijden materialen** Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Gevaarlijke ontledingsproducten** Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet.**Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie****Aanraking met de huid** . Niet geclassificeerd.**Aanraking met de ogen** . Niet geclassificeerd.**Inademing** . Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.**Inslikken** . Niet geclassificeerd. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.**Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen****Sensibilisering****Sensibilisering** Niet geclassificeerd voor overgevoeligheid.**Specifieke effecten**



SDS # : 30427

**CIRKAN RO 320**

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

**Carcinogeniteit** Dit product is niet geclassificeerd als carcinogeen.  
**Mutageniteit** Dit product is niet als mutagenisch geclassificeerd.  
**Giftigheid voor de voortplanting** Dit product bevat geen bewezen of verdacht reprotoxische stoffen.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Subchronische toxiciteit** Geen gegevens beschikbaar.

**De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen****Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.

|                                    |
|------------------------------------|
| Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE |
|------------------------------------|

**12.1. Toxiciteit**

Niet geclassificeerd.

**Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie**

Afwezigheid van experimentele gegevens.

**Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Effecten op terrestrische organismen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Algemene informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

**Productinformatie** Geen gegevens beschikbaar.

**logPow** Geen gegevens beschikbaar





SDS # : 30427

## CIRKAN RO 320

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

### Gegevens over de bestanddelen

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

|              |   |
|--------------|---|
| <b>Bodem</b> | De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. |
| <b>Lucht</b> | Er is een weinig verlies door verdamping.   |
| <b>Water</b> | Het product is onoplosbaar en drijft op water.  |

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling**            Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Algemene informatie**                Geen gegevens beschikbaar.

### Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| <b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b> | Mag niet in het milieu vrijkomen. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                     | Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  |
| <b>EWC afvalnr</b>                                   | De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.   |

### Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <u>ADR/RID</u>   | niet gereguleerd |
| <u>IMDG/IMO</u>  | niet gereguleerd |
| <u>ICAO/IATA</u> | niet gereguleerd |
| <u>ADN</u>       | niet gereguleerd |

### Rubriek 15: REGELGEVING



SDS # : 30427

## CIRKAN RO 320

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

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

Europese Unie

Internationale  
voorraadlijsten

Geen gegevens beschikbaar

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

**Chemische veiligheidsbeoordeling** Geen gegevens beschikbaar

### 15.3. Informatie over nationale regelgeving

#### Nederland

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

### Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

#### **Afkortingen, acroniemen**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten

bw = body weight = lichaamsgewicht

bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LL = Lethal Loading = Dodelijke last

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen

NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal

DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect



SDS # : 30427

**CIRKAN RO 320**

Datum van herziening: 2017-07-03

Versie 1.08

dw = dry weight = droog gewicht  
 fw = fresh water = zoet water  
 mw = marine water = zeewater  
 or = occasional release = incidenteel vrijkomen

**Legenda** Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur  
 STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min  
 PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling  
 REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling  
 TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

|    |                  |    |                               |
|----|------------------|----|-------------------------------|
| +  | Sensibilisator   | *  | Huidbenaming                  |
| ** | Gevarenbenoeming | C: | Carcinogeen                   |
| M: | Mutageen         | R: | Toxisch voor de voortplanting |

Datum van herziening: 2017-07-03  
 Herzieningsnotitie \*\*\* Geeft gewijzigde rubriek aan.

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de verordening (EG) 1907/2006**

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

Einde van het veiligheidsinformatieblad