

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Carlin Tank Acid

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Synerlogic B.V.
 Graafsingel 18-22
 6921 RT Duiven - Nederland
 T +31 (0) 26 - 3186700

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | 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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1 H314
 Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318
 Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Weer te geven extra etikettering Weer te geven extra indeling(en)

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... %

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Carclin Tank Acid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P260 - damp, gas, nevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P280 - Beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
|--------------------------------|---|---|

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % | (CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24 | 20 - 50 | Skin Corr. 1B, H314 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|---|--|--|
| fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % | (CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24 | (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| EHBO algemeen | : | Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : | Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. |
| EHBO na contact met de ogen | : | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : | Kan ernstige brandwonden veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Brandwonden. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

| | | |
|----------------|---|-----------------------------|
| Brandgevaar | : | Geen brandgevaar. |
| Explosiegevaar | : | Geen direct explosiegevaar. |

Carclin Tank Acid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde.

Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % (7664-38-2) | | |
|---|--|----------------------|
| EU | Lokale naam | Orthophosphoric acid |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Duitsland | TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |
| Nederland | Lokale naam | Fosforzuur |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| Materiaalkeuze beschermende kleding: | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Voorwaarde | Materiaal | Norm |
| Goede weerstand: | Synthetische stof | EN 13034 |

Carclin Tank Acid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

| Bescherming van de handen: | | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Herbruikbare handschoenen | Neopreen rubber (HNBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.25mm | | EN ISO 374, EN 388 |
| Bescherming van de ogen: | | | | | |
| Type | Gebruik | | Kenmerken | Norm | |
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | | met zijbescherming | EN 166 | |
| Huid en lichaam bescherming: | | | | | |
| Draag geschikte beschermende kleding | | | | | |
| Bescherming van de ademhalingswegen: | | | | | |
| [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. | | | | | |
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | | Norm | |
| Herbruikbaar halfmasker | ABEK-P3 | Bescherming tegen dampen | | EN 140, EN 14387 | |

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Voorkomen | : Vloeibaar. |
| Kleur | : helder. Kleurloos. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 1,9 |
| pH-oplossing | : 0,11 |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,209 |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |

Carclin Tank Acid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : | Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet explosief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | | |
|------------------------------|---|----------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Niet ingedeeld |

fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % (7664-38-2)

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| LD50 oraal rat | > 1530 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 2730 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 850 ml/m ³ |
| LC50 inhalatie rat (ppm) | > |

| | | |
|--|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 1,9 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 1,9 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : | Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : | Niet ingedeeld |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : | Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Ecologie - algemeen | : | Geen bekende ongunstige invloed op de werking van waterzuiveringsinstallaties bij normale gebruiksomstandigheden zoals aanbevolen. |
| Acute aquatische toxiciteit | : | Niet ingedeeld |

Carclin Tank Acid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % (7664-38-2)

LC50 vissen 1 : 3 - 3,5 mg/l (Gambusia affinis)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Carclin Tank Acid

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Carclin Tank Acid

Bioaccumulatie : Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : UN 1805

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : FOSFORZUUR, OPLOSSING

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING (fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... %), 8, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C1

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

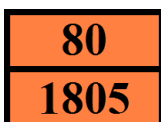
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Carclin Tank Acid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|---|---|------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : | T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : | TP1 |
| Tankcode (ADR) | : | L4BN |
| Voertuig voor vervoer van tanks | : | AT |
| Transportcategorie (ADR) | : | 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : | V12 |
| Gevaarnummer (Kemler-nr.) | : | 80 |
| Oranje identificatiebord | : | |



| | | |
|----------------------------|---|----|
| Code tunnelbeperking (ADR) | : | E |
| EAC code | : | 2R |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

| | | |
|--|---|--|
| Referentie naar AwSV | : | Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1) |
| 12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV | : | Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken) |

Nederland

| | | |
|---|---|---|
| Waterbezwaarlijkheid | : | 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen |
| Saneringsinspanningen | : | B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Carclin Tank Acid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Skin Corr. 1 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

SDS EU (REACH Bijlage II) S

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.