

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 27.04.2022

Versienummer 4

Herziening van: 27.04.2022


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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: Cooling System Flush**
  - **Artikelnummer:** 202210
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding** radiator schoner
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

CPS Product Inc. - USA  
 1010 East 31st Street  
 Hialeah, FL 33013 USA  
 Phone: (305) 687 - 4121  
 Email: cs@cpsproducts.com

  - **Fabrikant/leverancier:**  
 CPS Product Inc. - USA  
 1010 East 31st Street  
 Hialeah, FL 33013 USA  
 Phone: (305) 687 - 4121  
 cs@cpsproducts.com
  - **E-mailadres:** cs@cpsproducts.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
    - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - **2.2 Etiketteringselementen**
    - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
      - **Gevarenpictogrammen**
- 

GHS07
- **Signaalwoord** Waarschuwing
  - **Gevarenaanduidingen**  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - **Veiligheidsaanbevelingen**

P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P280	Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
  - **2.3 Andere gevaren**
    - **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 27.04.2022

Versienummer 4

Herziening van: 27.04.2022

**Handelsnaam: Cooling System Flush**· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **3.2 Mengsels**· **Chemische Component:**

CAS: 3012-65-5	diammoniumhydrogeen-2-hydroxypropaan-1,2,3-tricarboxylaat	10-25%
EINECS: 221-146-3	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Na het inademen:**

Breng blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht indien negatieve effecten waargenomen worden.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Voorzichtig met water spoelen. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en eenvoudig om te doen. Roep medische hulp in indien een oogirritatie ontstaat of aanhoudt.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen. GEEN BRAKEN OPWEKKEN. Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **Informatie voor de arts:** Symptomatisch behandelen

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen kunnen omvatten ongemak of pijn, overtollige knippen en scheuren productie, met mogelijke roodheid en zwelling.

Zie rubriek 11.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· **5.1 Blusmiddelen**· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Raadpleeg Deel 10 voor meer informatie.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Cooling System Flush**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Raad aan zelfstandig ademhalingsstoestel te dragen. Water kan spetteren veroorzaken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.  
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Opslag:**
    - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Raadpleeg Deel 10 voor niet-compatibele materialen.
    - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
    - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 27.04.2022

Versienummer 4

Herziening van: 27.04.2022

**Handelsnaam: Cooling System Flush**

(Vervolg van blz. 3)

· **Handbescherming:**

Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374)

· **Oogbescherming:**

Veiligheidsbril. Indien spatten of nevel kan voorkomen, draag dan een chemisch beschermende bril of een gezichtsbeschermkap.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**· **Vorm:**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Kleurloos tot lichtgeel

· **Geur:**

Licht

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:**

5,6-7

· **Toestandsverandering**· **Smelt-/vriespunt:**

Niet bepaald.

· **Beginkookpunt en kooktraject:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Dampspanning:**

Niet bepaald.

· **Dichtheid bij 20 °C:**0,65 g/cm<sup>3</sup>· **Relatieve dichtheid bij 20 °C**

1,05-1,10

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**· **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 27.04.2022

Versienummer 4

Herziening van: 27.04.2022

**Handelsnaam: Cooling System Flush**

(Vervolg van blz. 4)

- **Viscositeit**
  - **Dynamisch:** Niet bepaald.
  - **Kinematisch:** Niet bepaald.

- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** extremely high or low temperatures
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** sterke zuren. sterke basen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
  - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **Primaire aandoening:**
      - **Huidcorrosie/-irritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
      - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
    - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Aanvullende toxicologische informatie:**
    - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
      - **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
      - **Kankerverwekkendheid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
      - **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 27.04.2022

Versienummer 4

Herziening van: 27.04.2022

**Handelsnaam: Cooling System Flush**

(Vervolg van blz. 5)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **Verdere ecologische informatie:**
    - **Algemene informatie:**
      - Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
      - Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
      - Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
  - **Niet gereinigde verpakkingen:**
    - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Niet van toepassing |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Niet van toepassing |
| · <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                     |
| · <b>klasse</b>   | Niet van toepassing |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Niet van toepassing |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Niet bruikbaar.     |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar.     |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.     |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | Niet van toepassing |

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Cooling System Flush**

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 15: Regelgeving****· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<b>· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>	
64-17-5	ethanol

<b>· SZW-lijst van mutagene stoffen</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

<b>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>		
64-17-5	ethanol	1A

<b>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>		
64-17-5	ethanol	1A

<b>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>		
64-17-5	ethanol	x

<b>· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

<b>· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

**· Richtlijn 2012/18/EU****· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

<b>· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

**· VERORDENING (EU) 2019/1148**

<b>· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

<b>· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

<b>· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

<b>· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 27.04.2022

Versienummer 4

Herziening van: 27.04.2022

**Handelsnaam: Cooling System Flush**

(Vervolg van blz. 7)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Datum van uitgifte:** 10/FEB/2017
- **Contact-persoon:** Engineering Department
- **Issue Date** 27.04.2022
- **veranderingen herziening:** 10/FEB/2017
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL