



COOLING SYSTEM IMPROVER

Drukdatum: 09.01.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<u>COOLING SYSTEM IMPROVER</u>
Productcode	CSI

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Voorkomt kalkvorming en corrosie, smeert de waterpomp.
Ontraden gebruik	Geen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: TEC4 Automotive Products
Adres: Kolk 11
NL-4241 TH Arkel
Telefoon: +31 (0) 6 506 144 14
E-mail: frans@tec4.nl
Contactpersoon: Frans van Rijckevorsel

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum 030 – 274 8888
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 06 506 144 14

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens 67/548/EEG of 1999/45/EG

Schadelijk	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Milieugevaarlijk	R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens EG-Richtlijnen 1999/45/EG

Gevarensymbolen:



Xn: Schadelijk

R-zin(nen)	R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
S-zin(nen)	S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
	S13	Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.
	S20	Niet eten of drinken tijdens gebruik.



Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2023
Pagina 2 van 7

S45 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen en het etiket tonen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Methyl-1H-benzotriazole

2.3 Andere gevaren Geen gegevens beschikbaar

COOLING SYSTEM IMPROVER

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen	Percentage	Classificaties	
Methyl-1H-benzotriazole CAS-Nr. 29385-43-1 EC-Nr. 249-596-6	5 – 10%	EU-GHS / CLP Oral Tox. 3, H301 Aquat. Tox. 3, H402 Aquat. Chron. 3, H412	EU DSD / DPD Xn; R22 R52/53
Water, distilled, geleidend of gelijk zuiver CAS-Nr. 7732-18-5 EC-Nr. 231-791-2	70 – 95%	geen	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing Breng slachtoffer in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen/bezoeken.

Bij huidcontact Onmiddellijk spoelen met veel water of douchen.

Bij oogcontact Bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. **Bij**

inslikken Indien symptomen aanhouden onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2023
Pagina 3 van 7

COOLING SYSTEM IMPROVER

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen CO₂ bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen Waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Gevaarlijke verbrandingsproducten Giftige dampen als koolmonoxide CO en kooldioxide CO₂.
Aanvullende gevaren Vorming van gevaarlijke ontledingsproducten en explosieve mengsels
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Beschermende acties Standaardprocedure chemische branden. Inademen van rook vermijden en gebruik een waternevel om ongeopende verpakkingen af te koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen en samen met verbrandingsresten verwijderen volgens plaatselijke regelgeving.
Speciale beschermende uitrusting Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermingspak dragen.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Niet vereist.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
- 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en –materiaal**
Geschikt materiaal om op te nemen: Vloeistof absorberend materiaal, zand, zaagmeel, universeelbinder.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubrieken 7, 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Advies voor veilig hanteren Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek, voorkom opbouw van dampen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Geen speciale maatregelen vereist.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen gegevens beschikbaar



Herziening 17.11.2023

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2023
Pagina 4 van 7



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2023
Pagina 5 van 7

COOLING SYSTEM IMPROVER

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr	Controleparameters
Geen bestanddelen die hiervoor van toepassing zijn	TGG-8 uur:	niet van toepassing
	TGG-15 min.:	niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen Ventilatie en lokale afzuiging

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene en hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij dampvorming en/of onvoldoende afzuiging een respirator gebruiken met goedgekeurd filter type A.
Bescherming van de handen en huid	Handschoenen van nitril rubber (DIN EN 374) doorbraaktijd: > 8h Draag passende en gemakkelijk zittende beschermingskleding
Bescherming van de ogen	Sluitende veiligheidsbril (EN 166).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling Verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging afvoeren overeenkomstig de milieuregeling.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	-vorm	Vloeistof
	-kleur	Volgens product specificaties
Geur		Karakteristiek
Geurdrempelwaarde		geen gegevens beschikbaar
Ph waarde (100 g/L bij 20 °C)		7,5
Kookpunt/kooktraject (°C)		100
Vlampunt (°C)		niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur (°C)		niet vastgesteld
Thermische ontleding		geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		product is niet zelf ontbrandbaar
Ontploffingseigenschappen		product kent geen ontploffingsgevaar
Explosiegrenswaarden (vol%)	onderste:	niet vastgesteld
	bovenste:	niet vastgesteld
Dampspanning bij 20 °C (hPa)		23
Dichtheid bij 20 °C		1,02 g/cm ³
Oplosbaarheid in water		100 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-oct/H₂O		geen gegevens beschikbaar
Viscositeit dynamisch		geen gegevens beschikbaar
Viscositeit kinematisch		geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2023

Pagina 5 van 6

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Geen gegevens beschikbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is chemisch stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen ontleding indien bewaard en/of toegepast zoals voorgeschreven.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen gegevens beschikbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen relevante informatie beschikbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

None CAS-Nr. N/A

Acute toxiciteit -oraal LD50 (rat) niet van toepassing
-dermaal LD50 (rat) niet van toepassing
-respiratoir Geen gegevens beschikbaar

Irritatie Licht irriterend voor de huid en ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de huid Geen sensibiliserende effecten bekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.3 Bio-accumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.5 Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stoffen die als zodanig kunnen worden beschouwd.
- 12.6 Andere schadelijke effecten** WGK 3, extreem schadelijk voor water. Vermijd dat het product, zelfs in kleine hoeveelheden in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Gevaarlijk voor drinkwater en schadelijk voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2023

Pagina 6 van 6

COOLING SYSTEM IMPROVER**Aanbevelingen over de productafvoer**

Niet afvoeren met huisafval. Vermijd dat het product in afvoerkanalen terecht komt. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvoer verpakkingsmaterialen met residuen

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Informatie relevant voor waterzuivering

EURAL 070104 / 070704

COOLING SYSTEM IMPROVER

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR)** Niet-gevaarlijke goederen**Vervoer per spoor (RID)** Niet-gevaarlijke goederen**Zeevervoer (IMDG)** Niet-gevaarlijke goederen**Luchtvervoer (IATA)** Niet-gevaarlijke goederen**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Zie rubrieken 6, 7 en 8**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** VOC : Richtlijn 1999/13/EG

Richtlijn 96/82/EG Het product is geclassificeerd, gemarkeerd en gelabeld volgens EU voorschriften en de beschikking ten aanzien van schadelijke materialen.
Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling Is uitgevoerd voor petroleumproducten.**RUBRIEK 16: Overige informatie****De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen** R22

Schadelijk bij opname door de mond.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3 H301

Giftig bij inslikken.

H402 Schadelijk voor in het water levende organismen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier – Tec4 Lubricants Ltd / Tel +44 (0) 1246 452 388 - afkomstig.)