

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : 43960 - COOLANT RTU 40
Productcode : 43960
Productgroep : Antivries

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

77 Lubricants B.V.
NL 1761 JA
The Netherlands
T +31 (0)78 6527652
technical@77lubricants.nl, www.77lubricants.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inslikken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat

ethaandiol; ethyleenglycol

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken. H373 - Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op. P260 - Damp, Stof, Rook, Gas, Nevel, Spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Landurig of herhaald contact van dit product met de huid kan huidziekten veroorzaken door het verlies van natuurlijke oliën. Gemorst product vormt ernstig potentieel slijpgevaar.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethaandiol; ethyleenglycol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, MT, NL, SE, NO, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-21-1 EG-Nr: 203-473-3 EU Catalogus nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	$\geq 25 - < 90$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1600 mg/kg lichaamsgewicht) STOT RE 2, H373
Natrium-2-ethylhexanoaat	CAS-Nr: 19766-89-3 EG-Nr: 243-283-8 REACH-nr: 01-2119972937-17	$\geq 0,1 - < 3$	Repr. 1B, H360D

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 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. Geen specifieke maatregelen vereist. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen, De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Geen specifieke maatregelen vereist. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. Niet laten braken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Zelfbescherming van de eerstehulpverlener	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen. Kan leiden tot aandoeningen van de nieren, lever en het centraal zenuwstelsel.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar : Bij brand zijn zeer gevaarlijke dampen aanwezig.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht, Warmtebronnen. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Opslagtemperatuur : 50 °C
- Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Antivries.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

43960 - COOLANT RTU 40

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	60 mg/m ³
IOEL STEL	125 mg/m ³

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ethaan-1,2-diol
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (damp) 20 ppm (damp)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (damp) 40 ppm (damp)
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

Referentie Wetgeving

Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0.35		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
Voorkomen	: Hygroscopisch. Visceus.
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vriespunt	: -26 °C
Kookpunt	: 125 °C
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 125 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 390 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 7 – 10
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 0,05 kPa @ 20°C
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,105 kg/l
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ketonen. Aldehyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

43960 - COOLANT RTU 40

LD50 oraal	3854 mg/kg lichaamsgewicht
------------	----------------------------

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

LD50 oraal (rat)	4700 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	> 3500 mg/kg

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,5 mg/l (6h)
Natrium-2-ethylhexanoaat (19766-89-3)	
LD50 oraal (rat)	2043 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 7 – 10
ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 7 – 10
ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1500 mg/kg lichaamsgewicht mouse, male
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Natrium-2-ethylhexanoaat (19766-89-3)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≈ 300 mg/kg lichaamsgewicht
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
Viscositeit, kinematisch	14,505 mm ² /s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

43960 - COOLANT RTU 40	
LC50 - Vissen [1]	72860 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 96u - Algen [1]	> 6500 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC chronisch vis	15380 mg/l <i>Pimephales promelas</i>

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
LC50 - Vissen [1]	18500 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Schaaldieren [1]	41000 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 96u - Algen [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
NOEC chronisch vis	32000 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
NOEC chronisch schaaldieren	24000 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	10000 mg/l 168 Hrs
Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	2000 mg/l 192 Hrs

Natrium-2-ethylhexanoaat (19766-89-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Schaaldieren [1]	910 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	49,3 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (chronisch)	63 mg/l 21 d
NOEC (chronisch)	25 mg/l 21 d
NOEC chronisch schaaldieren	18 – 25 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

43960 - COOLANT RTU 40	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,47 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,24 g O ₂ /g stof
ThZV	1,29 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,36 % ThOD
Biodegradatie	90 % (OECD 301A)

Natrium-2-ethylhexanoaat (19766-89-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 70 %

12.3. Bioaccumulatie

43960 - COOLANT RTU 40	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	0,6
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,36

12.4. Mobiliteit in de bodem

43960 - COOLANT RTU 40

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

Oppervlaktespanning	0,048 N/m @ 20°C
---------------------	------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 16 01 14* - antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten
HP-code	: HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nationale voorschriften

Opgenomen invoering op Australische regeling voor invoering van industriële chemische stoffen (AICIS-lijst)

Komt voor op de Canadese DSL (Domestic Substances List)

Komt voor in de EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Richtlijn 79/831/EEG, zesde wijziging van richtlijn 67/548/EEG (gevaarlijke stoffen)

Komt voor in de PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Komt voor in de inventaris van de TSCA (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

Opgenomen in de lijst KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

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
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet

43960 - COOLANT RTU 40

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.