

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### OK Regular Koelvloeistof

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	OK Regular Koelvloeistof
Product nummer	D1000*
Interne identificatie	-
REACH registratie aantekeningen	This material is a mixture. All components have been registered under REACH by the Manufacturer or Supplier.

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

Geïdentificeerd gebruik      Automotive Industry

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

Leverancier                      OK Nederland.  
 Postbus 150  
 Weth. Buitenhuisstraat 7  
 7951 SJ Staphorst  
 0522-239999

[adm@ok-olie.nl](mailto:adm@ok-olie.nl)

Contactpersoon

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen      Gelieve contact op te nemen met 088-0202300

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel      Niet geclassificeerd.      mengsel

Fysische gevaren                      Acute tox. 4 - H302 STOT herh. 2 - H373

Gezondheidsgevaren                      Niet geclassificeerd.

Milieugevaren                              Xn;R22.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)

##### 2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Waarschuwing

Signaalwoord

## OK Regular Koelvloeistof

Gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H373 Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
Veiligheidsaanbeveling	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	Mono Ethylene Glycol
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P330 De mond spoelen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

Mono Ethylene Glycol		>60-100%
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH registratienummer: 01-2119456816-28- xx
Indeling Acute tox. 4 - H302 STOT herh. 2 - H373	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22.	
Disodium tetraborate pentahydrate		>1-<3%
CAS-nummer: 12179-04-3	EG-nummer: 215-540-4	REACH registratienummer: 01-2119490790-32-xxxx
Indeling Oogirrit. 2 - H319 Voortpl. 1B - H360FD	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Repr. Cat. 2;R60,R61. Xi;R36.	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencriteria wordt weergegeven in Sectie 16.

Samenstelling opmerkingen Disodium tetraborate pentahydrate (CAS 13179-04-03) heeft een concentratie limiet van  $\geq 6.5\%$

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

## OK Regular Koelvloeistof

Inslikken	Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Geen specifieke symptomen bekend.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken.
Huidcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Oogcontact	Geen specifieke symptomen bekend.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
--------------------------	-------------------------

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bestrijdt het vuur van een veilige afstand of beschermende locatie.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen. Zorg voor adequate ventilatie. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is.
-----------------------------------	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

## OK Regular Koelvloeistof

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

Reinigingsmethoden Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Zorg voor adequate ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm tegen licht. Tegen zonlicht beschermen. Opslaan bij temperaturen tussen 0°C en 40°C Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Opslag klasse Niet gespecificeerde stoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL 60 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL 125 mg/m<sup>3</sup>

#### Mono Ethylene Glycol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL 20 ppm(D) 52 mg/m<sup>3</sup>(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL 40 ppm(D) 104 mg/m<sup>3</sup>(D)

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### Mono Ethylene Glycol (CAS: 107-21-1)

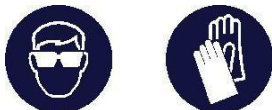
DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 35 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 106 mg/kg
	Consument - Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 7 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 53 mg/m <sup>3</sup>

## OK Regular Koelvloeistof

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoetwater; 10 mg/l</li> <li>- Zoutwater; 1 mg/l</li> <li>- STP; 199.5 mg/l</li> <li>- Sediment Freshwater; 20.9 mg/kg</li> <li>- Bodem; 1.53 mg/kg</li> <li>- Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l</li> </ul> <p><u>Disodium tetraborate pentahydrate (CAS: 12179-04-3)</u></p>
DNEL	<p>Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 1.15 mg/kg/dag</p> <p>Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 17.04 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 17.04 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 9.8 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Consument - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 17.04 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 17.04 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 4.9 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 458.2 mg/kg/dag</p> <p>Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 231.8 mg/kg/dag</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoetwater; 2.02 mg/l</li> <li>- Zoutwater; 2.02 mg/l</li> <li>- Onderbroken vrijkoming; 13.7 mg/l</li> <li>- Bodem; 5.4 mg/kg</li> <li>- STP; 10 mg/l</li> </ul>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Butylrubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

Hygiënische maatregelen Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen.

## OK Regular Koelvloeistof

Beheersing van milieublootstelling      Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Voorkomen	Vloeistof. Hygroscopisch. Viskeuze vloeistof.
Kleur	May be colourless or dyed in various colours depending on customer requirements
Geur	Reukloos.
Smeltpunt	-12°C
Beginkookpunt en kooktraject	197°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	111°C CC (Gesloten kop).
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 3.2
Dampspanning	0.05 kPa @ °C
Relatieve dichtheid	1.10 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water. Mengbaar met de volgende stoffen: aceton Alcoholen.
Verdelingscoëfficiënt	: -1.36
Zelfontbrandingstemperatuur	400°C

#### 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit      Er zijn geen reactiviteitsgevaren bekend in relatie met dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit      Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties      Polymeriseert niet.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden      Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd contact met sterk oxiderende stoffen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen      Sterke oxiden. Sterke basen. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten      Opwarming kan de volgende producten vormen: Koolstofoxiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

## OK Regular Koelvloeistof

Toxicologische effecten	Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	
Acute toxiciteit bij inslikken (LD <sub>50</sub> mg/kg)	7.712,0
Soort	Rat
ATE oraal (mg/kg)	528,81
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	
Acute toxiciteit via de huid (LD <sub>50</sub> mg/kg)	3.500,0
Soort	Muis
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
Acute toxiciteit via inademing (LC <sub>50</sub> stof/nevel mg/l)	2,5
Soort	Rat
Aantekeningen (inademing LC <sub>50</sub> )	6 hrs
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Diergegevens	Niet irriterend.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Gen mutatie:: Negatief. Not mutagenic
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Niet beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Fertility: - > 1000 mg/kg, Oraal, Rat Not expected to be a reproductive toxicant
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 200 mg/kg, Oraal, Rat	
Inslikken	Schadelijk bij inslikken.
Aanvoerroute	Opname.
Doelorganen	Nieren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
------------------------------------

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.

12.1. Toxiciteit

## OK Regular Koelvloeistof

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 hours, 96 uren: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC <sub>50</sub> , 96 hours, 96 uren: > 6500 mg/l, Selenastrum capricornutum
Acute giftigheid - micro-organismen	EC20, >: > 1995 mg/l, Actief slib 30 Mins
Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, : 15380 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) 7 days

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Redelijk biologisch afbreekbaar
Stabiliteit (hydrolyse)	Hydrolyse is waarschijnlijk niet te verwachten

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Bio concentratie potentieel is laag.
Verdelingscoëfficiënt	: -1.36

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Dit materiaal is volatile en oplosbaar in water zodat dit materiaal sterk mobiel is..
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	Bodem - Koc: 1 @ °C
Constante van de wet van Henry	0.1327 atm m <sup>3</sup> /mol @ °C

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

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
---	--

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten	Geen bekend.
--------------------------	--------------

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Afval is geschikt voor afvalverbranding. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Afval klasse	Dit materiaal verwijderen zoals een gevaarlijke afvalstof.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

### 14.1. VN-nummer

Geen informatie nodig.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN



## OK Regular Koelvloeistof

Geen informatie nodig.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen informatie nodig.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de

gebruiker Geen informatie nodig.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-

code RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen Dit is de eerste uitgave.

Afgegeven door UTB Technical Team

Datum herziening 24-9-2015

Herziening 1

VIB nummer 21451

VIB status Goedgekeurd.

Volledig uitgeschreven  
gevaarsaanduidingen R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R60 Kan de vruchtbaarheid schaden.  
R61 Kan het ongeboren kind schaden.

Volledige gevaarsaanduiding H302 Schadelijk bij inslikken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
H373 Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

## OK Regular Koelvloeistof

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.