

Monoethyleenglycol

Antivries-Koelvloeistof



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Versie: 13.05.2025, vervangt 02.08.2018

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Monoethyleenglycol

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

Aanbevolen gebruik : Antivriesmiddel - Koelmiddel

Afgeraden gebruik : Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv
Vennewatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door opname, categorie 4, H302

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord:

Waarschuwing



Gevarenaanduidingen:

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Veiligheidsaanbevelingen:

- P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P330: De mond spoelen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat:

Ethyleenglycol

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Chemische beschrijving: Glycol(en)

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28	1,2-ethaandiol		100 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; ATE 500mg/kg	
		STOT RE 2: H373	

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

3.2 Mengsels

Niet van toepassing

4 Eerste hulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact: roodheid, pijn

Oogcontact: roodheid, pijn, slecht zien

Inslikken: diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

Inademing: keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Verneveld water, poeder, schuim, CO₂

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Te mijden blusmiddelen: Geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gelekke product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie epigrafen 8 en 13.

7 Hantering en opslag

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Technische opslagmaatregelen

Maximumtemp.: 40 °C

Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden.

Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens.

8.1 Controleparameters

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn Ethyleenglycol 52 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Inhalatiebescherming:

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend

Gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's.

Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.

Huidbescherming:

Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm.

Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een Specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

Oogbescherming:

Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende

Veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Overige bescherming:

Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Beheersing van milieublootstelling:

Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.

Technische maatregelen:

Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.



9 Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Kenmerkend
Dichtheid/soortelijke massa:	1114kg/m ³ Temperatuur 20°C
pH-waarde:	6,5-10
Kookpunt onder atmosferische druk:	197 °C
Toestandsverandering	
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	432 °C
Smelt-/vriespunt:	-12 °C
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ondergrens van ontvlambaarheid:	3,2 % volume
Bovengrens van ontvlambaarheid:	43 % volume
Ontploffingsgrenzen op basis van de ingrediënten	
Onderste:	Niet van toepassing
Bovenste:	Niet van toepassing

Dampspanning:	6 Pa bij Temperatuur 20°C
Dampspanning:	64 Pa bij Temperatuur 50°C
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	21 cP bij Temperatuur 20°C
Kinematisch:	19 cSt bij Temperatuur 20°C

9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit:

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: 500 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2.000 mg/kg

Ethyleenglycol LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg

LD50, Dermaal, Konijn: > 5.000 mg/kg

LC50, Inhalatie, 4u: > 50 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

STOT bij herhaalde blootstelling:

H373n STOT RE 2: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

11.2 Informatie over andere gevaren:

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12 Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:**

Ethyleenglycol LC50 (Vissen): 72860 mg/L (96h)
EC50 (Daphnia): > 100 mg/L (48h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bio accumulatie

Ethyleenglycol Log Pow: -1,36

12.4 Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 1
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 Instructies voor verwijdering

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasse niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Marine pollutant: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

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

Niet van toepassing.

VN "Model Regulation"

Geen informatie beschikbaar

15 Regelgeving

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

WGK klasse (AwSV): 1

Vluchtige organische stof (VOS): /

Vluchtige organische stof (VOS): 1.114,000 g/l

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

16 Overige informatie

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.

H373n STOT RE 2: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Afkortingen en acroniemen:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP:	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.