

COOLING LIQUID STD

Code
P.05069

Symbolen :

**Verantwoordelijke verdeler :**

PYPE PRODUCTS
Bruggestraat 66
B-8840 STADEN BELGIUM
Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
Fax : 051/70.09.68
E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie.

Handelsnaam	COOLING LIQUID STD
Productcode	P.05069
Productvorm	Mengsel
Producttype	Neutraal
Productgroep	Mengsel

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

/

Gebruikconcentraties: /

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

2.1 Stoffen

Niet van toepassing.

2.2. Mengsels.

Ethyleenglycol	> 30%	CAS-nr.: 107-21-1
		EINECS: 203-473-3
		REACH Registratie-nr.: 01-2119456816-28
		CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

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

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

3.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2**3.2. Etiketteringselementen.**

- Pictogrammen:



- Signaalwoord:

Waarschuwing

- Gevarenaanduidingen:

H302 Acute tox. 4:**H373n STOT RE 2:**

Schadelijk bij inslikken.

Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Veiligheidsaanbevelingen:

P264:**P270:****P301+P312:****P314:****P330:****P501:**

Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

De mond spoelen.

Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale voorschriften.

- Bevat:

Methyl-1H-benzotriazol Ethyleenglycol

3.3. Andere gevaren.

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

COOLING LIQUID STD

 Code
 P.05069

4. EERSTEHULPMAATREGELEN
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

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 : buikkramp, diarree, duizeligheid, hoofdpijn

Inademing : keelpijn, hoesten

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1. Blusmiddelen.

Verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweertieners.
Te mijden blusmiddelen : geen

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF
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. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal.

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Voor verder informatie zie rubrieken 8 & 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.

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Controleparameters.

Hierna de opsomming van in rubriek 2 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

 Ethyleenglycol 52 mg/m³
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. 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. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.
Smeltpunt/smeltraject : -28°C

Kookpunt/kooktraject : 100°C – 192°C

pH : 8,6

pH 1% verdund in water : /

 Bruggestraat 66
 8840 Staden

 M. 0475/65.21.94
 F. 051/70.09.68

 T. 051/70.09/61
 info@pypro.be

 Tel.nr. Antigifcentrum : 070/245.245
 www.pypro.be

COOLING LIQUID STD

 Code
P.05069

Dampspanning bij 20°C	: 2 332 Pa
Dampdichtheid	: Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C	: 1,0650 kg/l
Voorkomen bij 20°C	: vloeibaar
Vlampunt	: /
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur	: 432 °C
Bovenste ontvlambaarheids of Explosiegrenswaarde (Vol %)	: 15,300 %
Onderste ontvlambaarheids of Explosiegrenswaarde (Vol %)	: 3,200 %
Ontploffingseigenschappen	: Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen	: Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur	: /
Wateroplosbaarheid	: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Technisch onmogelijk
Geur	: Kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C	: 1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C	: 1 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1)	: 0,300
9.2. Overige informatie	
Vluchtige organische stof (VOS)	: /
Vluchtige organische stof (VOS)	: 532,500 g/l
Brandbaarheidstest	: /

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.

Oxidatiemiddelen, basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Ontleedt niet bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie over toxicologische effecten.
H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.

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

Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal: 908,306 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal: /

Ethyleenglycol	LD50, Oraal, Rat:	500 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

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. Bioaccumulatie

	Aanvullende informatie:
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. Andere schadelijke effecten.

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

COOLING LIQUID STD

Code
P.05069

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwijderingsmethoden.

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA**14.1. VN-nummer**

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse(n): Niet van toepassing

Identificatie nummer van het gevaar: Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren.

Niet milieugevaarlijk.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevareigenschappen: Niet van toepassing.

Aanvullende aanwijzingen: Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

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): 532,500 g/l

Samenstelling volgens

Verordening (EG) 648/2004: geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Geen gegevens beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises. Dangereuses par Route.

BCF: Bioconcentratiefactor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

Nr.: nummer

PTB: persistent, toxisch, bioaccumulerend

TLV: Threshold Limit Value

WKG: Water Gevaar Klasse

WKG 1: weinig gevaarlijk voor water

WKG 2: gevaarlijk voor water

WKG 3: zeer gevaarlijk voor water

zPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is.

PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Zie TF COOLING LIQUID STD P.05069

Einde van dit document