

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

Handelsnaam	MULTICLEAN PRO
Productcode	C10115
Identificatie van het product	
- aard van het product	vloeibaar
- gebruik van het product	verschillende industriële toepassingen
- identificatie van de onderneming	zie hoofding veiligheidsinformatieblad
telefoonnummer in geval van nood	zie hoofding veiligheidsinformatieblad

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

n-Hexaan	< 5%	CAS-nr.: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 R-zinnen: R11 R38 R48/20 R51/53 R62 R65 R67
Cyclohexaan	5% - 15%	CAS-nr.: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 R-zinnen: R11 R38 R50/53 R65 R67

MULTICLEAN PRO

 Code
C10115

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische <5% n-hexaan	> 30%	CAS-nr.:	
		EINECS:	921-024-6
		REACH Registratie-nr.:	01-2119475514-35
		CLP Classificatie:	H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
		R-zinnen:	R11 R38 R51/53 R65 R67

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:

H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE3 H411 Aquatic Chronic 2

Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG

R11: Licht ontvlambaar R38: Irriterend R51/53: Milieugevaarlijk R65: Schadelijk
3.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:


Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarzinnen:
H225 Flam. Liq. 2
H304 Asp. Tox. 1
H315 Skin Irrit. 2
H336 STOT SE 3
H411 Aquatic Chronic 2
Veiligheidszinnen:
P210

: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

: Veroorzaakt huidirritatie.

: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P280

: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P362+P364

: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P370+P378

: In geval van brand: Gebruik CO2 of droge chemicaliën om te blussen.

P403+P233

: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501

: Inhoud/verpakking afvoeren vervolgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bevat:

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, cyclische <5% n-hexaan n-Hexaan Cyclohexaan.

3.3 Andere gevaren:

Geen.

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

: Bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden.

Oogcontact

: Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn.

Inslikken

: Bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag.

Inademing

: Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid.

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

Geen

MULTICLEAN PRO
5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1 Blusmiddelen.

 Verneveld water, poeder, schuim, CO₂.

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

Geen.

5.3 Advies voor brandweerlieden.

Te vermijden 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 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere 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, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

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

 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische <5% n-hexaan 903mg/m³, Cyclohexaan 350mg/m³, n-Hexaan 72mg/m³
8.2 Maatregelen te beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatmasker. 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	: -40°C
Kookpunt/kooktraject	: 80°C – 110°C
pH	: /
pH 1% verdund in water	: /
Dampspanning bij 20°C	: 900Pa
Dampdichtheid	: Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C	: 0,719 kg/l
Voorkomen bij 20°C	: vloeibaar
Vlampunt	: -9°C
Ontvlambaarheid(vast,gas)	: Technisch onmogelijk

MULTICLEAN PRO

Zelfontbrandingstemperatuur: 367°C
Bovenste ontvlambaarheids- of
Explosiegrenswaarde (Vol %): 7,000%
Onderste ontvlambaarheids- of
explosiegrenswaarde (Vol %): 1,000%
Ontploffingseigenschappen : Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen : Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur : /
Wateroplosbaarheid : niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-
Octanol/water : Technisch onmogelijk
Geur : Kenmerkend
Geurdrempelwaarde : Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C : 1 m Pa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C : 1 mm²/s
Verdampingssnelheid(n-BuAc=1) : 4,200

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS) : 100,00%
Vluchtige organische stof (VOS) : 719,000 g/l

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 Chemische op elkaar inwerkende materialen.

Zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Ontleedt niet bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

Van het preparaat zelf : geen gegevens beschikbaar.

Algemene informatie : zie bij ingrediënten onder rubriek 2.

Berekende acute toxiciteit, LD50

Oral rat : /

Berekende acute toxiciteit, LD50

Dermaal rat : /

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit:**

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse : 2

Wateroplosbaarheid : niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

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

MULTICLEAN PRO

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer:

3295

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 3295 Koolwaterstoffen, vloeibaar, 3, II, (D/E)

14.3 Transportgevaar(n):

Klasse(n) : 3

Identificatie nummer van het gevaar : 33

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevareigenschappen:

Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

Aanvullende aanwijzingen:

Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

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

WGK klasse : 2

Vluchtige organische stof (VOS) : 100,000%

Vluchtige organische stof (VOS) : 719,000 g/l

Samenstelling volgens

Verordening (EG) 648/2004 : Alifatische koolwaterstoffen >30%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verklarende lijst van afkortingen:

Nr.	: nummer
CAS	: Chemical Abstracts Service
EINECS	: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	: Water Gevaar Klasse
WGK 1	: weinig gevaarlijk voor water
WGK 2	: gevaarlijk voor water
WGK 3	: zeer gevaarlijk voor water
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	: Threshold Limit Value
PTB	: persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB	: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP	: Classification; Labelling and Packaging of chemicals
DPD	: Dangerous Preparations Directive

Verklarende lijst van R & H –zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R11	: Licht ontvlambaar
R38	: Irriterend voor de huid
R48/20	: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R50/53	: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	: Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R65	: Schadelijk kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H225 Flam. Liq. 2	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Asp. Tox. 1	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Skin. Irrit. 2	: Veroorzaakt huidirritatie.
H336 STOT SE 3	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f Repr. 2	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 STOT RE 2	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Aquatic Acute 1	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Aquatic Chronic 1	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Aquatic Chronic 2	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

MULTICLEAN PRO

Vervangt 17/06/2010

Code
C10115

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. De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 1907/2006/EG van de Europese Commissie 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 MULTICLEAN PRO C10115

Einde van dit document