

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Naam van de stof	MAP-Pro™ Premium Hand Torch Fuel
Identificatienummer	601-011-00-9 (Catalogusnummer)
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
VIB-nummer	WC001
Productcode	Varieert
Datum van uitgave	07-December-2012
Versienummer	03
Revisiedatum	25-November-2015
Datum van vervanging	10-November-2015

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

Geïdentificeerd gebruik	Brandstof voor een draagbare brander
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	Worthington Cylinder Corporation
Adres	300 E. Breed St., Chilton, WI 5301 Verenigde Staten

Contactpersoon	Ann Stiefvater
E-mailadres	Ann.Stiefvater@worthingtonindustries.com
Telefoonnummer	1-920-849-1740

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	1-703-527-3887 International / CHEMTREC 1-800-424-9300 Domestic
--	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**Fysische gevaren**

Ontvlambare gassen (inclusief chemisch instabiele gassen)	Categorie 1	H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
Gassen onder druk	Vloeibaar gemaakt gas	H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Samenvatting van de gevaren Zeer licht ontvlambaar gas. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Gevarenpictogrammen**

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen**Preventie**

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
------	--

Reactie

P377	Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
P381	Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Opslag

P410 + P403

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijdering

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Propyleen	99,5 - 100	115-07-1 204-062-1	-	601-011-00-9	
Classificatie:	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280				U

Onzuiverheden

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Propaan	0 - 0,5	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

Noot U (tabel 3.1): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent. De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	In de frisse lucht plaatsen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Pas kunstmatige beademing toe als het slachtoffer niet ademt. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen. In geval van bevriezing, de getroffen lichaamsdelen in warm water onderdompelen (temperatuur tussen 38 °C en 43 °C en zeker niet hoger dan 44 °C). Gedurende 20 à 40 minuten ondergedompeld houden. Medische hulp vragen.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	Inslikken is geen gebruikelijke blootstellingsroute voor gassen of vloeibare gassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Blootstelling aan snel uitzettend gas of verdampende vloeistof kan bevriezing ("koude verbranding") veroorzaken. Blootstelling aan zeer hoge concentraties kan leiden tot verstikking door gebrek aan zuurstof. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Blootstelling kan reeds bestaande aandoeningen van de ademhalingswegen verergeren. Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Zeer licht ontvlambaar gas.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch, CO ₂ , water, spray, nevel of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Full water jet.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene, door het bedrijf opgestelde voorzorgsmaatregelen bij brand op

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Indien zonder risico, container uit de buurt van de brand verwijderen.

Vuur niet doven, tenzij de gastoevoer op veilige wijze kan worden gestopt; er kan zich explosieve herontbranding voordoen. Isoleer de plaats van het ongeluk onmiddellijk door iedereen uit de omgeving daarvan te verwijderen. Zonder training gevaar voor de eigen persoon mag niet worden ingegrepen. Bij branden waarbij dit materiaal betrokken is, mogen besloten of ingesloten ruimtes waarin de brand heerst niet worden betreden zonder de juiste beschermende uitrusting waaronder een autonoom ademhalingsapparaat. Stop de toevoer van materiaal. Gebruik water om de aan vuur blootgestelde containers te koelen en om het personeel dat het afsluiten uitvoert te beschermen. Als gelekte of gemorste stof geen vlam heeft gevat, gebruik dan een waterstraal om de dampen te verspreiden en om het personeel dat probeert het lek te stoppen te beschermen. Voorkom dat wegstromende vloeistof van de brandbestrijding of verdunning in waterlopen, het riool of drinkwatervoorziening loopt.

Specifieke methoden Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Evacueer het gebied onmiddellijk. Zonder training of bij gevaar voor de eigen persoon mag niet worden ingegrepen. Houd overbodig personeel uit de buurt.

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie Rubriek 8).

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Mag niet in het milieu vrijkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom weglekken naar de bodem, sloten, het riool, waterwegen en/of het grondwater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Goed ventileren, gas- of vloeistofstroom stoppen indien mogelijk. Onmiddellijk contact opnemen met de hulpdiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Alle ontstekingsbronnen elimineren. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie Rubriek 8). Eten, drinken en roken moet worden verboden in ruimten waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen en verwerkt. Gas niet inademen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan in overeenstemming met gemeentelijke, provinciale, nationale en internationale voorschriften. Borg alle cilinders altijd in de bovenste stand en sluit alle kleppen, indien niet in gebruik. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Houd de verpakking goed gesloten en verzegeld totdat het product gebruikt gaat worden. Cilinders beschermen tegen beschadiging.

7.3. Specifiek eindgebruik Brandstof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik gesloten verwerkingsruimtes, plaatselijke uitlaatventilatie of andere technische controlemiddelen om in de lucht aanwezige niveaus beneden de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Algemene informatie	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.
- Andere maatregelen	Draag beschermende kleding die is afgestemd op het blootstellingsrisico.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen.
Thermische gevaren	Contact met vloeibaar gas kan bevriezing, eventueel met beschadiging van weefsel, veroorzaken. Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product grondig wassen. Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen. Gebruiken volgens algemene procedures voor veilig en gezond werken.
Beheersing van milieublootstelling	Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden van het product moet altijd de manager voor veiligheid en milieu worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kleurloos vloeibaar gas.
Fysische toestand	Gas.
Vorm	Samengeperst vloeibaar gas.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Koolwaterstof of mercaptaan indien riekend.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	-185 °C (-301 °F)
Beginkookpunt en kooktraject	-48 °C (-54,4 °F) 101,325 kPa
Vlampunt	-107,8 °C (-162,0 °F)
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Zeer licht ontvlambaar gas.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	2 %
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	11 %
Dampspanning	109,73 PSIG (21°C)
Dampdichtheid	1,5 (0°C) (gas)
Relatieve dichtheid	0,52 (vloeistof)
Oplosbaarheid	384 mg/l - Enigszins oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,77
Zelfontbrandingstemperatuur	497,22 °C (927 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.
9.2. Overige informatie	
Molecuulgewicht	42 g/mol

Percentage vluchtig	100 %
VOV (gewichts%)	100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Kan een explosief mengsel met lucht vormen. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vlammen en vonken.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Halogenen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden. Koolwaterstoffen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Hoge concentraties: Verstikkingsgevaar indien de stof zich zo kan accumuleren dat de zuurstofconcentratie in de lucht onvoldoende wordt voor een normale ademhaling. Ademhaling van hoge concentraties kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn, misselijkheid en verminderd coördinatievermogen veroorzaken. Langdurige inademing kan bewusteloosheid tot gevolg hebben.
Contact met huid	Contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken.
Contact met ogen	Contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken.
Inslikken	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.
Symptomen	Blootstelling aan snel uitzettend gas of verdampende vloeistof kan bevriezing ("koude verbranding") veroorzaken. Blootstelling aan zeer hoge concentraties kan leiden tot verstikking door gebrek aan zuurstof. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Hoge concentratie: Verstikkingsgevaar indien de stof zich zo kan accumuleren dat de zuurstofconcentratie in de lucht onvoldoende wordt voor een normale ademhaling.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Propyleen (CAS 115-07-1)		
Acuut		
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Muis	680 mg/l, 2 Uren
	Rat	658 mg/l, 4 Uren
Huidcorrosie/-irritatie	Contact met vloeibaar gas kan bevriezing, eventueel met beschadiging van weefsel, veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Direct contact met vloeibaar gas kan oogbeschadiging veroorzaken als gevolg van bevriezing.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet geclassificeerd.	
Sensibilisatie van de huid	Niet geclassificeerd.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.	
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Propyleen (CAS 115-07-1)		3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.	
Overige informatie	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is makkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Er wordt niet verwacht dat dit product bioaccumulatie vertoont.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	
Propyleen (CAS 115-07-1)	1,77
Propaan (CAS 74-98-6)	2,36
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Kan snel verdampen.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet bekend.
12.7. Aanvullende informatie	Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
EU-afvalcode	16 05 04* Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Gebruik de container tot deze leeg is. Containers die niet geheel geledigd zijn niet afvoeren. Lege containers bevatten restanten damp die brandbaar en explosief zijn. Cilinders moeten worden geledigd en moeten worden teruggebracht naar een verzamelpunt voor gevaarlijk afval. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN1077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Propyleen
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
ADR cijfer	23
Tunnelbeperkingscode	B/D
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
RID	
14.1. VN-nummer	UN1077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Propyleen
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer UN1077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Propyleen

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse 2.1

Secundaire risico -

Label(s) 2.1

14.4. Verpakkingsgroep Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

14.1. UN number UN1077

14.2. UN proper shipping name Propylene

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1077

14.2. UN proper shipping name Propylene

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Propyleen (CAS 115-07-1)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Propaan (CAS 74-98-6)

Propyleen (CAS 115-07-1)

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Propaan (CAS 74-98-6)

Propyleen (CAS 115-07-1)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Deze stof is ingedeeld op basis van testgegevens voor fysische gevaren. De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar. Raadpleeg Rubriek 9, 11 en 12 voor nadere details.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

Wij menen dat alle informatie in dit veiligheidsinformatieblad correct en betrouwbaar is. Er wordt echter geen enkele garantie of waarborg gegeven aangaande de geëigendheid van de informatie of de toepasselijkheid van de aanbevelingen hierin. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de veiligheid en toxiciteit van het product onder de omstandigheden waaronder zij het gebruiken te beoordelen en om te voldoen aan alle toepasselijke wetten en regelgeving.