

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** MotoMix
- **Artikelnummer:** 0781 999 6..., 7007 871 0006
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Koolwaterstofmengsel voor het gebruik als speciale brandstof.
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-8-3237
Email: info@stihl.com
- **Inlichtingengevende sector:**
Produktmanagement Forsttechnik
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-83237
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tel: +49-621-60-43333
Fax: +49-621-60-92664
Giftnotruf Berlin +49 30 30686 790
Auskünfte zum Transport: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
 -  **Xn; Schadelijk**
R65: Schadelijk; kan longschade veroorzaken na verslikken.
 -  **Xi; Irriterend**
R38: Irriterend voor de huid.
 -  **F+; Zeer licht ontvlambaar**
R12: Zeer licht ontvlambaar.
 -  **N; Milieugevaarlijk**
R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** Werkt narcotiserend.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 1)

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

F+ Zeer licht ontvlambaar

N Milieugevaarlijk

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

nafta (aardolie), totaal bereik vangealkyleerde, butaan bevattend
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
isopentaaan

- **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.

38 Irriterend voor de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De damp niet inademen.

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

- **Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Speciale brandstof voor tweetakt- en 4-MIX-motoren.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 68527-27-5 EINECS: 271-267-0 Reg.nr.: 01-2119471477-29	nafta (aardolie), totaal bereik vangealkyleerde, butaan bevattend Xn R65; Xi R38; F+ R12; N R51/53 R67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg.nr.: 01-2119490725-29-00	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Xn R65 R53-66 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	10-25%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Reg.nr.: 01-2119475602-38-0001	isopentaaan Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-25%

Aanvullende gegevens:

Het product voldoet aan de Zweedse norm SS 155461D:

Benzol < 0,05 vol-%, n-hexaan < 0,5% vol-%, aromaten < 0,5 vol-%, olefine < 0,5 Vol-%.

4 Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang met veel zuiver stromend water spoelen.

Bij voortdurende klachten een arts contacteren.

Na inslikken:

GEEN braken veroorzaken om het binnendringen in de long te vermijden.

Onmiddellijk arts raadplegen.

Informatie voor de arts:
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

Advies voor brandweerlieden
Speciale beschermende kleding:

Afvalverwijderingswerkzaamheden alleen bij gebruik van een masker en exbeveiligde toestellen doorvoeren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere gegevens** Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproestraal koelen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
 Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
 Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
 Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
 Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Vullingen of overtappingen enkel doorvoeren wanneer de ruimte met een afzuiging is uitgerust.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
 Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 3 (ontvlambare vloeistoffen)
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

78-78-4 isopentaan

MAK 1800 mg/m³

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 4)

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
 Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 Filter AX
- **Handbescherming:**
 Veiligheidshandschoenen of huidbeschermingscreme
 Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**
 Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort.
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- | | |
|---|--|
| · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Groen |
| · Reuk: | Karakteristiek |
| · Toestandsverandering | |
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | < 35 - 180 °C |
| · Vlampunt: | < -18 °C |
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 1,1 Vol % |
| Bovenste: | 6,0 Vol % |
| · Dampspanning bij 50 °C: | < 95 kPa |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 0,7 g/cm³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met | |
| Water: | Niet resp. gering mengbaar. |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 5)

- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend
Milieugevaarlijk
Geringste hoeveelheden die bij het inslikken of het braken in de long raken, kunnen tot een longoedeem of een longontsteking leiden.
Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Indeling bij kencijfer 820 ottobrandstof, niet als kankerverwekkend (R45) aangeduid.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Het product is geschikt voor recycling in geschikte en toegelaten installaties. Eventueel moet de afval als speciale afval verwijderd worden.

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

· **Europese afvalcatalogus**

13 00 00 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofd- stukken 05, 12 en 19 vallende oliën)

13 07 00 afval van vloeibare brandstoffen

13 07 02 benzine

15 00 00 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHER- MENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

15 01 00 verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1203

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1203 BENZINE

· **IMDG**

PETROL, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

PETROL

· **Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 7)

· Etiket	3
· IMDG	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	33
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· Opmerkingen:	De verpakkingsgroep II wordt niet bepaald door de fysische gegevens van het preparaat, maar op basis van de indeling onder UN 1203 in combinatie met de speciale voorschriften 243 en 534.

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2012

Versienummer 3

Herziening van: 12.01.2012

Handelsnaam: MotoMix

(Vervolg van blz. 8)

· Relevante zinnen*H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.**H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.**R12 Zeer licht ontvlambaar.**R38 Irriterend voor de huid.**R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.**R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.**R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.**R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.**R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.***· Blad met gegevens van de afgifte-sector:***De veiligheidsgegevensbladen werden samen met het Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 5066 900990 opgesteld.***· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL