

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG, artikel 31

Afdrukdatum: 31.01.2013

Herzien op: 31.01.2013

1 Benaming van de stof resp. van het mengsel en van de onderneming

• Productidentificatie

- **Handelsnaam:** Moosmayr Steinfuerzeuge
- **Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of van het mengsel en toepassingen die afgeraden worden**
- **Gebruikssector** SU21 Consumententoepassingen: particuliere huishoudens / gemeenschap / consumenten
- **Procescategorie**
PROC16 Gebruik van materiaal als brandstofbron, beperkte blootstelling tegenover onverbrand product is te verwachten
- **Gebruik van de stof / van het mengsel** Aanstekers

• Details over de leverancier die het veiligheidsinformatieblad ter beschikking stelt

• **Fabrikant/leverancier:**

MOOSMAYR GES. M.B.H. (BVBA)
IMPORT – EXPORT GROOTHANDEL
A-4716 Hofkirchen, Eben 4
Tel.: +43 7734 32 091 – 729
office@moosmayr.at

- **Informatieverstrekende afdeling:** Hoofd Logistiek
- **Algemeen alarmnummer:**
Tijdens de normale openingsuren: +43 (7734) 32 091 – 729
Antigif-informatiecentrum: +43 (1) 406 43 43

2 Mogelijke gevaren

- **Classificatie van de stof of van het mengsel**
- **Classificatie conform verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 Vlam

Flam. gas 1 H220 Extreem ontvlambaar gas

GHS04 Gasfles

Press. gas H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming

- **Classificatie conform richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG**

F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar

• **Bijzondere gevaarinstructies voor mens en milieu:**

Het product is onderworpen aan een verplichte etiketvermelding op grond van de berekeningsmethode van de "Algemene classificatierichtlijn voor preparaten van de EG" in de voor de laatst geldende versie

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering conform verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is conform CLP-verordening geclassificeerd en geëtiketteerd
- **Gevaarpictogrammen**

GHS02 GHS04

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaarinstructies**
H220 Extreem ontvlambaar gas
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG, artikel 31

Afdrukdatum: 31.01.2013

Herzien op: 31.01.2013

Handelsnaam: Moosmayr Steinfuerzeuge

(Vervolg van pagina 1)

• Veiligheidsinstructies

- P101 *Is medisch advies noodzakelijk, dan verpakking of etiket beschikbaar houden.*
P102 *Mag niet in de handen van kinderen geraken.*
P103 *Vóór gebruik etiket lezen.*
P210 *Op een veilige afstand tot hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken houden. Niet roken.*
P377 *Brand van uitstromend gas: niet blussen totdat lekkage zonder gevaar verholpen kan worden.*
P381 *Alle ontstekingsbronnen verwijderen indien dit zonder gevaar mogelijk is.*
P410+P403 *Tegen blootstelling aan zonlicht beschermd op een goed geventileerde plaats bewaren.*
P403 *Op een goed geventileerde plaats bewaren.*

• Overige gevaren

• Resultaten van de PBT¹- en vPvB²-beoordeling

- **PBT¹:** Niet van toepassing
- **vPvB²:** Niet van toepassing

3 Samenstelling/informatie over bestanddelen

• Chemische karakterisering: mengsels

- **Beschrijving:** mengsel op basis van hierna vermelde stoffen met ongevaarlijke additieven

• Gevaarlijke ingrediënten:

| | | | |
|-------------------------|---|---|---------|
| CAS 75-28-5 | I | sobutaan | < 79,0% |
| EINECS: 200-857-2 | | F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | |
| CAS 74-98-6 | | Propaan | < 19,0% |
| EINECS: 200-827-9 | | F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | |
| CAS 106-97-8 | | Butaan | < 1,5% |
| EINECS: 203-448-7 | | F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | |
| CAS 109-66-0 | | Pentaaan | < 0,7% |
| EINECS: 203-692-4Xn R65 | | F+ R12 N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | |

- **Aanvullende aanwijzingen:** de woordelijke inhoud van de vermelde gevaarinstructies is uit de rubriek 16 op te maken.

4 Eerste-hulp-maatregelen

• Beschrijving van de eerste-hulp-maatregelen

- **Na inademen:** Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen
- **Na contact met de huid:** Over het algemeen irriteert het product de huid niet
- **Na contact met de ogen:** Open bij geopend ooglid meerdere minuten lang met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten arts raadplegen
- **Aanwijzingen voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en met vertraging opduikende symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Indicaties voor medische EHBO of speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar

5 Maatregelen ter bestrijding van brand

• Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **Omwille van de veiligheid ongeschikte blusmiddelen:** volle waterstralen

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG, artikel 31

Afdrukdatum: 31.01.2013

Herzien op: 31.01.2013

Handelsnaam: Moosmayr Steilfeuerzeuge

(Vervolg van pagina 2)

- **Bijzondere van de stof of van het mengsel uitgaande gevaren**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Instructies ter bestrijding van brand**
- **Bijzondere veiligheidsuitrusting:** van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel dragen

6 Maatregelen bij onopzettelijke blootstelling

- **Persoonsgebonden voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrustingen en in noodgevallen toe te passen procedures**
Veiligheidsuitrusting dragen. Onbeschermde personen op een veilige afstand houden.
- **Milieubeschermingsmaatregelen:**
Niet in de riolering of in waterlopen laten terechtkomen
Bij het binnendringen in waterlopen of riolering bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen.
- **Methoden en materiaal voor het opvangen en reinigen:**
Voor voldoende ventilatie zorgen
Niet met water of waterhoudende reinigingsmiddelen wegspoelen
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie over de veilige hantering: zie rubriek 7
Informatie over de persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8
Informatie over de afvalverwijdering: zie rubriek 13

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Beschermingsmaatregelen voor een veilige hantering** Houder voorzichtig openen en hanteren
- **Aanwijzingen ter bescherming tegen brand en explosies:**
Ontstekingsbronnen op een veilige afstand houden – niet roken
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen
- **Voorwaarden voor een veilige opslag met inachtneming van incompatibiliteiten**
- **Opslag:**
Aan opslagruimtes en houders gestelde eisen: Op een koele plaats opbergen
Instructies met het oog op een tussentijdse opslag: Niet noodzakelijk
- **Aanvullende informatie over de opslagvoorwaarden:**
Houders dicht gesloten houden
Houders niet gasdicht afsluiten
In goed gesloten, originele verpakkingen koel en droog opbergen
Beschermen tegen hitte en direct zonlicht
- **Opslagklasse:**
- **VbF*-klasse:** valt weg (*Duitse verordening betreffende brandbare vloeistoffen)
- **Specifieke eindtoepassingen** Geen verdere relevante informatie beschikbaar

8 Beperking van en toezicht op de blootstelling persoonlijke beschermingsmiddelen

- **Aanvullende aanwijzing voor de opstelling van technische installaties:** Geen bijkomende informatie, zie punt 7
- **Te controleren parameters**
- **Bestanddelen met aan de werkplaats gerelateerde grenswaarden, waarop toezicht gehouden dient te worden**

75-28-5 Isobutaan

MTC Korte-termijn grenswaarde: 3800 mg/m³, 1600 ml/m³
 Lange-termijn grenswaarde: 1900 mg/m³, 800 ml/m³

74-98-6 Propanaan

MTC Korte-termijn grenswaarde: 3600 mg/m³, 2000 ml/m³
 Lange-termijn grenswaarde: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

**Veiligheidsinformatieblad
conform 1907/2006/EG, artikel 31**

Afdrukdatum: 31.01.2013

Herzien op: 31.01.2013

Handelsnaam: Moosmayr Steinfuerzeuge

(Vervolg van pagina 3)

106-97-8 Butaan

MTC Korte-termijn grenswaarde: 3800 mg/m³, 1600 ml/m³
Lange-termijn grenswaarde: 1900 mg/m³, 800 ml/m³

- **Aanvullende aanwijzingen:** Als basis dienden de bij de opmaak geldende lijsten

- **Beperking van en toezicht op de blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

- **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:** *Handen wassen vóór de pauzes en bij beëindiging van de werkzaamheden*

- **Ademhalingsbescherming:** *Bescherming van de ademhaling bij onvoldoende ventilatie*

- **Bescherming van de handen:**

Het materiaal van de handschoenen moet ondoordringbaar en bestand tegen het product / de stof / het preparaat zijn.

Op grond van ontbrekende tests kan geen aanbeveling met betrekking tot het materiaal van de handschoenen voor het product / het preparaat / het chemicaliënmengsel gegeven worden.

Keuze van het materiaal van de handschoenen met inachtneming van de doordringingstijden, permeatiepercentages en degradatie

- **Materiaal van de handschoenen**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van nog andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Omdat het product een uit meerdere stoffen bestaand preparaat vormt, is de bestendigheid van materialen van handschoenen niet bij voorbaat in te schatten en moet daarom vóór het gebruik gecontroleerd worden.

- **Doordringingstijd van het materiaal van handschoenen**

De exacte doordringingstijd dient van de fabrikant van de beschermhandschoenen vernomen en nageleefd te worden.

- **Bescherming van de ogen:**

Dicht sluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over de fundamentele fysische en chemische eigenschappen**

- **Algemene informatie**

- **Uitzicht:**

Vorm: Gasvormig
Kleur: Conform productbenaming

- **Geur:** Karakteristiek

- **Geurdrempel:** Niet bepaald

- **pH-waarde:** Niet bepaald

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald
Kookpunt/kooktraject: -44°C

- **Vlampunt:** -97°C

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald

- **Ontstekingstemperatuur:** 460°C

- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald

- **Zelfontstekingstemperatuur:** Het product is niet spontaan ontvlambaar

- **Explosiegevaar:** Het product is niet explosief, de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is echter mogelijk

- **Explosiegrenzen:**
Onderste: 1,7 vol%

**Veiligheidsinformatieblad
conform 1907/2006/EG, artikel 31**

(Vervolg op pagina 5)

Afdrukdatum: 31.01.2013

Herzien op: 31.01.2013

Handelsnaam: Moosmayr Steinfeuerzeuge

(Vervolg van pagina 4)

- | | |
|---|---|
| Bovenste: | 10,9 vol% |
| • Dampdruk bij 20°C: | 8300 hPa |
| • Dichtheid bij 20°C: | 0,562 g/cm ³ |
| • Relatieve dichtheid | Niet bepaald |
| • Dampdichtheid | Niet bepaald |
| • Verdampingssnelheid | Niet van toepassing |
| • Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water: | Volledig mengbaar |
| • Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| • Viscositeit: | |
| Dynamisch: | Niet bepaald |
| Kinematisch: | Niet bepaald |
| • Overige informatie: | Geen verdere relevante informatie beschikbaar |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij een voorgeschreven gebruik
- **Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Incompatibele materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire irritatie:**
- **aan de huid:** Geen irritatie
- **aan het oog:** Geen irritatie
- **Sensibilisering:** Geen sensibiliserend effect bekend

12 Informatie over de ecologie

- **Toxiciteit**
- **Vergiftigheid voor in het water levende organismen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Gedrag in milieucompartimenten:**
- **Bio-accumulatiepotentieel** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- **Bijkomende ecologische aanwijzingen:**
- **Algemene aanwijzingen:** Over het algemeen geen bedreiging voor het water
- **Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing
- **vPvB:** Niet van toepassing
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar

(Vervolg op pagina 6)

**Veiligheidsinformatieblad
conform 1907/2006/EG, artikel 31**

Afdrukdatum: 31.01.2013

Herzien op: 31.01.2013

Handelsnaam: Moosmayr Steinfueerzeuge

(Vervolg van pagina 5)

13 Opmerkingen over de afvalverwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in de riolering laten terechtkomen.
- **Niet-gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering in overeenstemming met de officiële voorschriften*

14 Informatie over het transport

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1057

- **Correcte benaming VN-verzending**
- **ADR** 1057 AANSTEKERS
- **IMDG, IATA** LIGHTERS

- **Transportgevaarenklassen**

- **ADR**

- **Klasse** 2 gassen
- **Gevaarsetiket** 2.1

- **IMDG, IATA**

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **Verpakkingsgroep** -

- **Milieurisico's:**
- **Marine pollutant:** Nee

- **Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker** Let op: gassen
- **EMS-nummer:** F-D,S-U

- **Vervoer van massagoederen conform bijlage II van het MARPOL-Verdrag 73/78 en conform IBC-code** Niet van toepassing

- **Transport/bijkomende informatie:**

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheid (LQ)** 0
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** 2

- **UN "Model Regulation":** UN1057, AANSTEKERS, 2.1

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG, artikel 31

Afdrukdatum: 31.01.2013

Herzien op: 31.01.2013

Handelsnaam: Moosmayr Steinfuerzeuge

(Vervolg van pagina 6)

15 Oostenrijkse en UU-voorschriften

• **Voorschriften betreffende veiligheid, gezondheids- en milieubescherming/specifieke rechtsvoorschriften voor de stof of het mengsel**

• **Nationale voorschriften:**

• **Classificatie conform VbF:** valt weg

• **Technische handleiding lucht:**

| Klasse | Aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 20,9 |

• **ÖNORM M 9485:**

| Klasse | Aandeel in % |
|--------|--------------|
| 4 | 0,7 |
| NK | 20,2 |

• **Stofveiligheidsbeoordeling:** Een stofveiligheidsbeoordeling heeft niet plaatsgevonden.

16 Overige informatie

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, maar verzekert geen producteigenschappen en beargumenteren geen contractuele rechtspositie.

• **Relevante zinnen**

| | |
|------|---|
| H220 | Extreem ontvlambaar gas. |
| H225 | Vloeistof en damp licht ontvlambaar. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan bij verwarming ontploffen. |
| H304 | Kan dodelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen. |
| H336 | Kan slaperigheid en benauwdheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor waterorganismen, met effect op lange termijn. |

| | |
|--------|--|
| R12 | Zeer licht ontvlambaar. |
| R51/53 | Giftig voor waterorganismen, kan in waterlopen op langere termijn schadelijke gevolgen hebben. |
| R65 | Schadelijk voor de gezondheid; kan bij inslikken schade aan de longen toebrengen. |
| R66 | Herhaaldelijk contact kan tot een broze en gekloofde huid leiden. |
| R67 | Dampen kunnen slaperigheid en benauwdheid veroorzaken. |

• **Gegevensblad uitreikende instantie:**

MOOSMAYR GES.M.B.H. (BVBA)

IMPORT – EXPORT GROOTHANDEL

• **Contactpersoon:** Hoofd Logistiek +43 (7734) 32 091 – 729

• **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: verordening betreffende gevaarlijke stoffen (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VbF: verordening betreffende brandbare vloeistoffen, Oostenrijk (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

*Gegevens gewijzigd tegenover vorige versie