

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(volgens 91/155/CEE gewijzigd door 93/112CE)Datum: 02-04-2007
Versie: 1.02**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE FABRIKANT**

Veiligheidsinformatiebladnummer

74.NL.02

Naam van product

Mapp Gas

Toepassing van de substantie:

Soldeergas

Naam en adres Fabrikant:

ROTHENBERGER, S. A.
Ctra. Durango – Elorrio, Km 2
48220 Abadiano Vizcaya Spanje
Telefoon: + 34 946 210 100
Fax: + 34 946 210 131E-mail: superego@rothenberger.eswww.rothenberger.es**2. SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN**

Omschrijving:

Mengsel van substanties worden hieronder opgenoemd met niet schadelijke toevoegingen.

Gevaarlijke ingrediënten:

Naam van de substantie	CAS-Nr.	EINECS	%
Isobutaan F+; R12	75-28-5	200-857-2	10-25%
Propeen F+; R12	115-07-1	204-062-1	50-100%

Extra informatie:

Voor de formulering van opgenoemde gevaren van de opgenomen gevaren uitdrukkingen zie sectie 16

3. IDENTIFICATIE VAN MOGELIJKE GEVAREN

Gevaren identificatie:

F+ Extreem brandbaar

Informatie over bijzondere gevaren voor mensen en milieu:

Verhoogd brand- en ontploffingsgevaar bij opeenhoping in lager gelegen of gesloten. Verstikkingsgevaar bij opeenhoping in lager gelegen of gesloten. Het product is gelabeld naar de berekeningsprocedure van de laatste versie van de "Algemene indeling van gevaarlijke stoffen binnen de EEG".

R12 Extreem brandbaar

Luchtdrukcontainer: tegen het zonlicht beschermen en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Niet perforeren of verbranden, zelfs niet na gebruik. Niet over vlammen sproeien. Niet op open vuur of gloeiende materialen spuiten. Niet in de buurt van hittebronnen houden – Niet roken.

Opeenhoping van explosieve mengsels mogelijk bij te weinig ventilatie. Buiten het bereik van kinderen houden.

Indelingssysteem:

De indeling is in overeenstemming met de laatste uitgaven van de EEG-lijsten, en aangevuld met bedrijfs- en literatuurgegevens.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Inademing:

Zorg voor frisse lucht. Pas indien nodig kunstmatige beademing toe. Houd de patiënt warm. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden. Plaats de patiënt in geval van buiten bewustzijn, in een stabiele zijwaartse houding voor vervoer.

Huidcontact:

In het algemeen irriteert dit product de huid niet. In geval van bevrozingseffect, spoelen met veel water. Kleding niet verwijderen. Bedek de wond met steriel verband.

Oogcontact:

Spoel het geopende oog gedurende enkele minuten onder stromend water.

Na inslikken:

Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

De volgende symptomen kunnen voorkomen:

Duizeligheid, buiten bewustzijn raken, misselijkheid, bevrozingseffecten

5. VOORZORGSMAATREGELEN BRAND

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, poeder- of waterspray. Bestrijd grotere branden met een blusser of alcoholbestendig schuim.

Speciale gevaren veroorzaakt door de substantie of door de verbranding of gassen ervan:

Kan ontplofbare gasluchtmengsels vormen. Onder bepaalde brandomstandigheden kunnen sporen van andere giftige stoffen niet uitgesloten worden, bijv. Koolstofmonoxide (CO)

Beschermingsuitrusting:

Gebruik luchtdoorlatende beschermingsuitrusting.

Extra informatie:

Koel de gevaarlijke recipiënten met een waterspray

6. TE NEMEN MAATREGELEN IN GEVAL VAN VERSPREIDING OF VERSPILLING PER ONGELUK

Persoonlijke veiligheidsmaatregelen:

Gebruik beschermingskleding. Houd onbeschermden personen uit de buurt. Houd personen uit de gevarezone. Zorg voor een juiste ventilatie. Buiten hittebronnen houden.

Milieu maatregelen:

Vermijd lekkages in afvalwatersystemen, werksloten en -kelders

Schoonmaakmethodes:

Zorg voor een geschikte ventilatie. Laat verdamping toe.

7. BEHANDELING EN OPSLAGBehandeling

Informatie voor een veilige behandeling:

Open en behandel de recipiënt voorzichtig. Koel en droog bewaren in gesloten recipiënten. Buiten hitte en direct zonlicht houden. Zorg voor een goede ventilatie/uitstoting in de werkplaats. Zorg voor een goede binnenventilatie, vooral op de begaande grond. (de rook is zwaarder dan de lucht).

Informatie over brand- en ontploffingsgevaar:

Buiten bereik van hittebronnen houden – niet roken
Beschermen tegen elektrostatische ladingenBewaring

Eisen waaraan de opslagruimtes en –recipiënten moeten voldoen:

Opslaan op een koele locatie.

Informatie over opslag in een gezamenlijke opslag:

Niet vereist.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(volgens 91/155/CEE gewijzigd door 93/112CE)

Datum: 02-04-2007
Versie: 1.02

Verdere informatie over opslagvoorwaarden:

Houd de container enigszins hermetisch gesloten. Op een koele plaats opslaan. Warmte zal de druk verhogen en kan tot ontploffing van het recipiënt leiden. Tegen warmte en direct zonlicht beschermen.

8. BLOOTSTELLING CONTROLE / INDIVIDUELE BERSCHERMING

Extra informatie over ontwerp van technische voorzieningen:

Geen verdere informatie, zie hoofdstuk 7

Ingrediënten met limietwaardes die in de gaten gehouden moeten worden in de werkplaats:

115.7.1	Propeen
OES	Asfyxiërend

Extra informatie:

De geldige lijsten tijdens het maken werden gebruikt als basis

Persoonlijke beschermingsuitrustingen:

Algemene beschermings- en hygiëne maatregelen

Handen wassen voor pauzes en aan het einde van het werk

Beademingsbescherming:

Gebruik geschikte luchtdoorlatende beschermingapparatuur in geval van te weinig ventilatie.

Handbescherming:

Gebruik hittebestendige handschoenen. Keuze van handschoenenmateriaal met betrekking tot doorlaatbaarheidsduur, verspreidingstijden, verspreidingskwaliteit en het afbreken.

Materiaal van handschoenen:

De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal maar ook van het verdere kwaliteitskenmerken en die zijn verschillend van fabrikant tot fabrikant.

Opnametijd van handschoenmateriaal

De exacte slijtagetijd moet uitgezocht worden bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet in de gaten gehouden worden.

9. CHEMISCHE EN FISIEKE EIGENSCHAPPEN

Vorm	Samengedrukt vloeibare gas
Kleur	Kleurloos
Reuk	Zoetig
Smeltpunt/temperatuur	Onbepaald
Kookpunt/temperatuur	-47°C
Vlampunt	-100°C
Verbrandingstemperatuur	455°C
Zelfverbranding	Dit product is niet zelfbrandend
Ontploffingsgevaar	Dit product is niet ontplofbaar. Desondanks is het vormen van explosieve lucht/damp mengsels mogelijk

Ontploffingslimieten:

Laag	1,8 Vol %
Hoog	11,1 Vol %
Stoomdruk op 20°C:	9 bar
Dichtheid (20°C)	0,6 g/cm ³
Oplosbaarheid/Mengbaarheid met water	Enigszins oplosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische decompositie / omstandigheden die vermeden moeten worden:

Geen decompositie als het gebruikt wordt volgens de instructies

Gevaarlijke reacties:

Vormt ontplofbare gasmengsels met lucht. Ontploffingsgevaar

Gevaarlijke decompositie producten:

Koolstofmonoxide en koolstofdioxide.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Primaire irritatie-effecten:

Op de huid:	Geen irritaties
In de ogen:	Geen irritaties
Gevoeligheid:	Gevoeligheden niet bekend

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene opmerkingen:

Meestal niet schadelijk voor water

13. AANDACHT VOOR AFVALVERWIJDERING

Productaanbeveling:

Moet niet weggegooid worden met huishoudelijk vuil. Dit product mag niet in de riolering terechtkomen.

Europese afvoercatalogus:

16 00 00	Afval niet anders dan aangegeven op de lijst
16 05 00	Gassen in luchtdrukcontainers en chemische afvalstoffen
16 05 04	Gassen in luchtdrukcontainers (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Niet gereinigde verpakking:

Aanbeveling: het wegdoen van deze verpakking moet gedaan worden volgens de officiële voorschriften:

14. TRANSPORT INFORMATIE

Landtransport: ADR/RID (Over de grens)

ADR/RID	2
Indelingscode	2F Gassen
Gevaarcode (kemler)	23
UN- Nummer:	1077
Schadeniveau	2.1
Omschrijving van goederen	1077 Propyleen

Zee-transport: IMDG

UN-Nr.:	1077
Label:	2.1
Zeevervuiling:	Nee
Geschikte verschepingsnaam:	PROPYLEEN

Luchttransport: ICAO-TI en IATA-DGR

UN/ID-Nummer:	1077
Label:	2.1
Geschikte verschepingsnaam:	PROPYLEEN

15. INFORMATIE OVER DE WETGEVING

Labelen volgens de EU wetgeving:

Het product in ingedeeld en gemarkeerd volgens de EU richtlijnen / voorschriften van gevaarlijke stoffen.

Letter- en gevaarcode van product:

F+ Extreem brandbaar

Gevarendrukkingen

12 Extreem brandbaar

Veiligheidsuitdrukkingen

S2	Buiten bereik van kinderen houden
S3	Koel bewaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(volgens 91/155/CEE gewijzigd door 93/112CE)Datum: 02-04-2007
Versie: 1.02

- S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren
- S16 Buiten bereik van hittebronnen houden – Niet roken
- S33 Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen
- S29 Niet in de afvoer legen

Het speciaal labelen van bepaalde bereidingen:

Luchtdrukcontainer: tegen het zonlicht beschermen en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Niet perforeren of verbranden, zelfs niet na gebruik. Niet op open vuur spuiten of gloeiende materialen. Niet in te buurt van hittebronnen houden – Niet roken.

De opeenhoping van explosieve mengsels is mogelijk met te weinig ventilatie. Buiten het bereik van kinderen houden.

Nationale wettelijke voorschriften: Watergevaar klasse

In het algemeen niet gevaarlijk voor water

16. VERDERE INFORMATIE

Deze informatie is gebaseerd op de huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor welk specifiek product dan ook en stelt geen wettelijk geldige contractuele relatie vast.

Relevante R-zinnen:

12 Extreem brandbaar