



FICHA DE INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD DE LA PERSONA Y DEL AMBIENTE

(De acuerdo con la Directiva 93/112/CEE)

SDS N.: SIS_RA_ESP
Rev.: 00
Data: 30.09.99
Pag.: 1/5

1. Datos identificativos de la Sociedad y de la sustancia o preparación en cuestión

1.1 Sociedad productora y/o distribudora: **QUARTULLI TESSILI srl**
Variante S.S. 16, n.1
72100 **BRINDISI** - Italia
Tel.: 0831.57.30.63
Fax: 0831.5736.97

1.2 Denominación comercial de los productos:

Redes y rejas anudadas o tejidas y/o en plástico extruido, en polietileno y/o en polipropileno

ART. 1	ART. 5	ART. 10	ART. 14	ART.165/1,80	RETOM 25	OMBRAFA
ART. 2	ART. 6	ART. 11	ART. 15	RETOM 10	RETOM 30	ART. 1/ANTIG
ART. 3	ART. 7	ART. 11/BIS	ECO6 OM	RETOM 15	TELOM	
ART. 4	ART. 9	ART. 12	ART.165/1,20	RETOM 20	FRESCODO	

2. Composición / Informaciones sobre las sustancias que lo forman.

2.1 Composición:

Los productos objeto de la presente ficha están formados por las siguientes sustancias:

2.2 Sustancias que lo forman:

Nombre	Simbología	Porcentaje
A) Polietileno Alta Densidad	(Pehd)	≅ 100%
Master y aditivos colorantes		< 4%
B) Polipropileno	(PP)	≅ 100%
Master y aditivos colorantes		< 4%

2.3 Uso previsto:

redes para la agricultura, la construcción de obras, las actividades deportivas y el tiempo libre.

3. Posibles peligros

Utilizándolos a temperaturas normales, los productos no son particularmente peligrosos

3.1 Riesgos físico-químicos:

Los productos son inflamables y arden solo si se aumenta su temperatura a más de 300 °C. es decir cuando se supera el punto de inflamabilidad

La fricción producida por el deslizamiento de los productos sobre una superficie crea cargas electrostáticas. Dichas cargas pueden liberarse en forma de chispas y provocar incendios.

3.2 Sintomas conexos al empleo:

Algunos materiales poseen bordes filosos o ángulos vivos, en consecuencia durante su manipulación, pueden producirse lesiones en la piel debidas a cortes o pungidos.

3.3 Riesgos ambientales:

Los materiales no son biodegradables.

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Modos de exposición

- inhalación: en caso de inhalación de los vapores producidos por los materiales ardientes, se debe llevar al infortunado en un lugar abierto y consultar inmediatamente un médico.
- contacto con la piel: En caso de quemaduras provocadas por fragmentos de material ardiente, se debe mojar o sumergir la parte ustionada en agua fría. Para evitar la laceración de los tejidos cutáneos, no deben ser quitados los indumentos que cubren la zona quemada.
- contacto con los ojos: Si un fragmento de material entra en los ojos se debe extraer con las normales precauciones que se tendrían con cualquier otro tipo de cuerpo sólido. Si por el contrario el fragmento que alcanza los ojos es ardiente, se debe enfriar la zona con agua y someter al infortunado a una diligente visita de control.
- ingestión: Los productos en cuestión son sólidos inertes, por lo tanto en la generalidad de los casos, no son necesarias especiales medidas de primeros auxilios.

5. Medidas contra incendios

- Medidas técnicas: Interrumpir la fuente de alimentación del fuego y llamar tempestivamente al Cuerpo de Bomberos. Alejar del sitio al personal no adicto. Los encargados de la extinción deben contar con medios idóneos para la protección de los ojos y de las vías respiratorias.
- Sistemas de extinción
 - apropiados: Para enfriar las superficies expuestas al fuego utilizar anhídrido carbonico, espumas sintéticas o agua nebulizada.
 - prohibidos: Al iniciar las operaciones de extinción utilizar las lanzas contra incendios con máxima precaución, porque podrían alimentar irremediabilmente el fuego.
- Equipos protectivos especiales: Para evitar las consecuencias provocadas por una intensa exposición con los humos de combustión, los encargados de la extinción deben utilizar indumentos apropiados y autorespiradores.

6. Medidas en caso de pérdidas accidentales del producto

- Precauciones personales: Las bobinas deben ser manipuladas con debida atención, ya que pueden desenrollarse accidentalmente y de éste modo es posible tropezar, resbalar o quedar envueltos en ellas. Conviene manipular las bobinas con guantes protectivos y zapatos antinfortunio.
- Precauciones ambientales: Se debe recuperar el material no utilizado y desecharlo según cuanto dispuesto por las normas vigentes. Los productos son completamente reciclables.
- Métodos de saneamiento en superficie: No se deben dispersar los productos en el ambiente. Los residuos del material deben ser recogidos y conservados en idóneos recipientes para su reuso o desecho.



FICHA DE INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD DE LA PERSONA Y DEL AMBIENTE

SDS N.: SIS_RA_ESP
Rev.: 00
Data: 30.09.99
Pag.: 3/5

(De acuerdo con la Directiva 93/112/CEE)

Métodos de saneamiento en agua: En caso se individuasen restos de material en riachuelos o cloacas, deben ser informadas tempestivamente las autoridades competentes. Se debe estudiar con el auxilio de expertos, el mejor modo de sanear las aguas contaminadas por el material, respetando cuanto establecido por las normas locales, regionales o nacionales vigentes.

7. Manipulación y almacenaje.

Medidas técnicas de seguridad: Temperatura de almacenaje: < 40 °C
Temperatura de transporte: < 40 °C
Temperatura de carga-descarga: > 0 °C

Manipulación: El peso bruto de las bobinas viene indicado en la etiqueta que acompaña las mismas. Si el peso de las bobinas supera el límite de carga que puede transportar un obrero, según cuanto establecido por las normas locales, éstas deben ser manipuladas por más personas o con medios mecánicos.

Almacenaje: Los productos deben ser almacenados en lugares secos, bien ventilados y protegidos de la acción solar. No almacenar los productos cerca de materiales inflamables, alejarlos de las fuentes de calor.

8. Control de la exposición / Protección personal

Control de la exposición: Sin aplicación

Protección personal

- vías respiratorias: Sin aplicación
- de las manos: Ya que algunos productos pueden cortar o pungir la piel se aconseja, durante su manipulación, el uso de guantes protectivos.
- de la piel: Sin aplicación
- de los ojos: Ya que algunos productos pueden pungir, se aconseja su manipulación, el uso de antiparras protectivas.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto redes y rejas en bobinas o fardos
Estado físico a 20 °C sólido
Olor inodoro
pH sin aplicación
Intervalo de fusión da 90 °C a 160 °C
Punto de inflamabilidad > 300 °C
Autoinflamabilidad > 300 °C
Presión de los vapores (a 20°C) ninguna
Hidrosolubilidad insoluble
Viscosidad sin aplicación

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química: En normales condiciones de uso el material resulta estable.
Sustancias que se deben evitar: Evitar el contacto de los productos con oxidantes fuertes y el flúor.



FICHA DE INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD DE LA PERSONA Y DEL AMBIENTE

SDS N.: SIS_RA_ESP
Rev.: 00
Data: 30.09.99
Pag.: 4/5

(De acuerdo con la Directiva 93/112/CEE)

Productos nocivos por descomposición:

Si los productos arden con abundante aporte de oxígeno aumenta la producción de CO₂ y agua. En cambio si los materiales se someten a una combustión incompleta se forma CO, hollín y productos por descomposición tales como: aldehídos, acetona, hidrocarburos y ácidos grasos volátiles

11. Informaciones tóxicológicas.

Síntomas vinculados con el empleo

- inhalación: Cuando se utilizan los productos a temperaturas inferiores a los 60 °C los riesgos son mínimos. Por encima de los 200 °C los materiales producen vapores que, inhalados, pueden causar irritaciones de las vías respiratorias, tos y sensación de afano.
- contacto con la piel: No existen peligros cuando los materiales vienen utilizados a temperaturas inferiores a los 60 °C. El contacto de fragmentos de material ardiente con la piel puede provocar graves ustiones.
- contacto con los ojos: Las partículas polvorientas de material provocan irritaciones a los ojos, gotas del producto fundido pueden causar serias lesiones de la córnea.
- ingestión: Los productos poseen un bajo grado tóxico, si se ingieren pueden provocar oclusión, son fisiológicamente inertes.
- riesgo de cáncer: Los materiales no son clasificados cancerógenos.

12. Informaciones ecológicas.

- Efectos ecológicos: Los productos deben ser utilizados con discreción, evitando su dispersión en el ambiente, además son completamente reciclables.
- Mobilidad: No poseemos informaciones disponibles.
- Biodegradabilidad: Los materiales no son biodegradables.
- Posibilidad de bio-acumulación: No poseemos informaciones disponibles.
- Eco-toxicidad: Los materiales no son eco-tóxicos

13. Consideraciones sobre el tratamiento de los residuos

- Tratamiento de los residuos: Los productos objeto de la presente ficha corresponden a sustancias plásticas clase PP y PE por lo tanto son completamente reciclables. De todos modos el tratamiento o el reciclaje de los mismos debe ser realizado por Sociedades autorizadas y en el respecto de las normas vigentes. Los desechos de los materiales no deben ser dispersados en el ambiente, pueden ser incinerados junto con los residuos urbanos, además de ser utilizados como combustible en aquellas instalaciones predispuestas para ello.

14. Informaciones sobre su transporte

- Por vía caminera o ferroviaria: No existen consideraciones particulares para su transporte
- Por vía marítima o aérea: No existen consideraciones particulares para su transporte



FICHA DE INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD DE LA PERSONA Y DEL AMBIENTE

(De acuerdo con la Directiva 93/112/CEE)

SDS N.: SIS_RA_ESP
Rev.: 00
Data: 30.09.99
Pag.: 5/5

Clase de peligro: Sin aplicación

15. Informaciones sobre los reglamentos inherentes al producto

Etiquetadura (símbolos CEE) Las directivas 67/548/CEE, 88/478/CEE y sus sucesivas actualizaciones no clasifican peligros los productos en cuestión.

16. Otras informaciones

Indicaciones sobre la instrucción del personal: NO

Recomendaciones para su empleo: NO

Ulteriores informaciones: Bajo pedido, son a disposición de los señores clientes, informaciones sobre el empleo y la instalación de los materiales de nuestra producción.

Etiquetadura realizada según cuanto dispuesto por la Directiva 93/112/CEE.

Las informaciones contenidas en la presente ficha de seguridad de la persona y del ambiente, se basan en los actuales conocimientos que la QUARTULLI TESSILI SRL posee en materia y fueron compiladas según cuanto dispuesto por el Decreto Legislativo nr. 285 del 16/07/1998 y del Decreto Ministerial del 04/04/1997 Actuación del Decreto Legislativo n. 52 del 03/02/1997. No se asume responsabilidad alguna por el uso impropio del material ilustrado en la presente ficha.

Es responsabilidad del consumidor adecuarse a las normas de higiene, de prevención de accidentes y de tutela del ambiente, según cuanto establecido por las leyes vigentes.

Las informaciones contenidas en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de las características de los productos finalizada a la prevención de daños contra la salud y el ambiente, y no como garantía de las propiedades de los productos mismos.