

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81



Ficha de datos de seguridad de fecha 02/05/2025, revisión 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial: GRASA DE COBRE

Código comercial: VMD81

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso: Grasa lubricante

Usos no recomendados: Cualquier uso no especificado en esta sección ni en la sección 7.3

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

VMD ITALIA SRL - Via Amerigo Vespucci, 9 - 26010 Ripalta Cremasca (CR) - Italia

Teléfono: +39-0373268299 Fax: +39-0373688982

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory@vmditalia.it

1.4. Número de teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Criterios Reglamento CE 1272/2008 (CLP):



Peligro, Aerosoles 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede explotar si se calienta.



Advertencia, Irrit. Piel. 2, Provoca irritación cutánea.



Advertencia, Irrit. Ocular 2, Provoca irritación ocular grave.



Advertencia, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o mareos.



Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos fisicoquímicos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente:

No hay otro peligro

2.2. Elementos de etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H222, H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o mareos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar respirar el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 No liberar al medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropa/protección ocular/facial/auditiva.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG A/médico si la persona se encuentra mal.
P321 Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P391 Recoger el derrame.
P403+P233 Mantener el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.
P405 Tienda cerrada.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa vigente.

Disposiciones especiales:

Ninguno

Contiene:

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano
naftenato de zinc: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales según el Anexo XVII de REACH y modificaciones posteriores:

Ninguno

2.3. Otros peligros

No hay sustancias PBT, vPvB ni disruptoras endocrinas presentes en concentraciones $\geq 0,1$ %

Otros peligros:

No hay otro peligro

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

N / A

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y clasificación relacionada:

Cantidad	Nombre	Número de identificación	Clasificación
$\geq 30\%$ - < 40%	Hidrocarburos isoalcanos C6 < 5% n- hexano	Número de - índice: CAS: -	 2.6/2 Líquido inflamable 2 H225

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

		CE: N.º de registro:	931-254-9 01- 2119484651- 34-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Irritación cutánea 2 H315  4.1/C2 Acuático crónico 2 H411  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 30% - < 40%	propano	Número de índice: CAS: CE: N.º de registro:	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01- 2119486944- 21-XXXX	 2.2/1 Gas inflamable 1 H220  2.5 Presión de gas. H280
>= 15% - < 20%	butano	Número de índice: CAS: CE: N.º de registro:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01- 2119474691- 32-XXXX	 2.2/1 Gas inflamable 1 H220  2.5 Presión de gas. H280
>= 7% - < 10%	y isobutano	Número de índice: CAS: CE: N.º de registro:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01- 2119485395- 27-XXXX	 2.2/1 Gas inflamable 1 H220  2.5 Presión de gas. H280
>= 1% - < 2,5%	cobre	CAS: CE: N.º de registro:	7440-50-8 231-159-6 01- 2119480154- 42	 3.1/4/Toxicidad aguda oral 4 H302  4.1/A1 Acuático Agudo 1 H400  4.1/C2 Acuático crónico 2 H411
>= 0,5% - < 1%	naftenato de zinc	CAS: CE: N.º de registro:	84418-50-8 282-762-6 01- 2119988500- 34	 3.4.2/1 Sens. cutánea 1 H317  3.3/2 Irritación ocular 2 H319  4.1/C2 Acuático crónico 2 H411

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y deséchela de forma segura.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo no lesionado.

En caso de ingestión:

NO induzca el vómito.

En caso de inhalación:

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

- Sacar a la persona lesionada al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo.
- 4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados
Nadie
- 4.3. Indicación de cualquier necesidad de consultar inmediatamente a un médico y requerir un tratamiento especial.
En caso de accidente o malestar, consulte inmediatamente a un médico (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).
Tratamiento:
Nadie

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados:
Extintor de CO2 o polvo.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Nadie en particular.
- 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla
No inhale los gases producidos por explosión y combustión.
La combustión produce humo denso.
- 5.3. Recomendaciones para bomberos
Utilice equipo respiratorio adecuado.
Recoja por separado el agua contaminada utilizada en la extinción de incendios. No la vierta al alcantarillado.
Si es seguro hacerlo, retire los contenedores no dañados del área de peligro inmediata.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Use equipo de protección personal.
Eliminar todas las fuentes de ignición.
Trasladar a las personas a un lugar seguro.
Véanse las medidas de protección establecidas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones ambientales
Prevenir la penetración en el suelo/subsuelo. Evitar la escorrentía hacia aguas superficiales o al alcantarillado.
Conserve el agua de lavado contaminada y deséchela.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material adecuado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.
- 6.3. Métodos y materiales para contención y remediación
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véase también los párrafos 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.
No utilice envases vacíos hasta que hayan sido limpiados.
Antes de transferir, asegúrese de que no haya residuos de materiales incompatibles en los contenedores.
Consulte también el párrafo 8 para conocer los dispositivos de protección recomendados.
Recomendaciones generales sobre higiene laboral:
La ropa contaminada debe cambiarse antes de ingresar a las áreas de comedor.
No comer ni beber mientras trabaja.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Conservar siempre en zonas bien ventiladas.

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

Conservar a temperatura inferior a 20 °C. Mantener alejado de llamas abiertas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa a la luz solar.

Mantener alejado de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa a la luz solar.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Nada en particular.

Indicaciones para llegar al local:

Fresco y adecuadamente ventilado.

7.3. Usos finales específicos

Sin uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos isoalcanos C6 < 5% n-hexano

TLVTWA (CE): 1200 mg/m³ – 353 ppm

ACGIH - Notas: Asfixia

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - Alteración del sistema nervioso central

isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - Alteración del sistema nervioso central

Valores límite de exposición DNEL

N / A

Valores límite de exposición PNEC

N / A

8.2. Controles de exposición

Protección para los ojos:

Utilice viseras de seguridad cerradas, no utilice lentes de contacto.

Protección de la piel:

Use ropa que proporcione protección total para la piel, por ejemplo, algodón, caucho, PVC o Viton.

Protección de las manos:

Utilice guantes de protección que proporcionen protección completa, por ejemplo, PVC, neopreno o goma.

Protección respiratoria:

Utilice protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Nadie

Controles de exposición ambiental:

Nadie

Comprobaciones técnicas adecuadas:

Nadie

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Apariencia y color:	Pastel marrón
Olor:	Característica
Umbral de olor:	N / A
pH:	N / A
Punto de fusión/congelación:	N / A

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	N / A
Punto de inflamabilidad:	<0 °C
Tasa de evaporación:	N / A
Inflamabilidad de sólidos y gases:	N / A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	N / A
Presión de vapor:	N / A
Densidad de vapor:	N / A
Densidad relativa:	0,85 gr/ml aprox.
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en aceite:	Total
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	N / A
Temperatura de autoignición:	N / A
Temperatura de descomposición:	N / A
Viscosidad:	N / A
Propiedades explosivas:	N / A
Propiedades oxidantes:	N / A
COVID-19	541,38 g/l

9.2. Otra información

Propiedad	Valor
Miscibilidad:	N / A
Solubilidad lipídica:	N / A
Conductividad:	N / A
Propiedades características de grupos de sustancias	N / A

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede incendiarse en contacto con ácidos minerales oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materiales combustibles. El producto podría incendiarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Nadie.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

N / A

Información toxicológica sobre las principales sustancias presentes en el producto:

N / A

Salvo que se especifique lo contrario, los datos requeridos por el Reglamento (UE) 2020/878 que se indican a continuación se entenderán como NA:

a) toxicidad aguda;

 Hidrocarburos isoalcanos C6, <5 % n-hexano

 LD50 (dérmica): > 3350 mg/kg (conejo)

 LD50 (oral): 16751 mg/kg (rata)

 CL50 (vapores por inhalación): 259 mg/l 4 h (rata)

b) corrosión/irritación cutánea;

c) lesiones oculares graves/irritación ocular;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad reproductiva;

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única;

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida;

j) peligro en caso de aspiración.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas:

No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1\%$

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilizar según buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.

N / A

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nadie

N / A

12.3. Potencial de bioacumulación

N / A

12.4. Movilidad en el suelo

N / A

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Nadie

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Los códigos de residuos deben considerarse recomendaciones basadas en el uso previsto de este producto. Según las características particulares de uso y eliminación del usuario, se pueden asignar códigos diferentes.

160504 Gases en recipientes a presión (incluidos halones) que contienen sustancias peligrosas. Recuperar si es posible. Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineración en condiciones controladas. Operar de acuerdo con la normativa local y nacional vigente.

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

- 14.1 Número ONU:
- | | |
|------------------|---------|
| Número ADR-ONU: | Un 1950 |
| Número IATA-ONU: | Un 1950 |
| NÚMERO IMDG-ONU: | Un 1950 |
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
- | | |
|------------------------|---------|
| ADR-Nombre del envío: | Aerosol |
| IATA-Nombre técnico: | Aerosol |
| IMDG - Nombre técnico: | Aerosol |
- Cantidad limitada: máximo 1000 ml La masa bruta total del paquete no excede los 30 kg LQ2
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:
- | | |
|----------------|--|
| Clase ADR: | 2.1 |
| Etiqueta ADR: | Aerosoles ONU 1950 – Cantidad limitada |
| Clase IATA: | 2.1 |
| Etiqueta IATA: | 2.1 |
| Clase IMDG: | 2.1 |
| Etiqueta IMDG: | Aerosoles ONU 1950 – Cantidad limitada |
- 14.4 Grupo de embalaje:
- | | |
|------------------------|----|
| Grupo de embalaje ADR: | No |
|------------------------|----|
- 14.5 Peligros ambientales
- | | |
|------------------------|----|
| Contaminantes marinos: | Sí |
|------------------------|----|
- 14.6 Precauciones especiales para los usuarios
- | | |
|-----------------------|-----------|
| IMDG - Nombre técnico | Aerosoles |
|-----------------------|-----------|
- Cantidad limitada: máximo 1000 ml La masa bruta total del paquete no excede los 30 kg LQ2
- IMDG-EMS: FD
- IMDG-MFAG: ENCENDIDO
- 14.7 Transporte de cargas a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC
- No

SECCIÓN 15: Información regulatoria

- 15.1. Disposiciones legislativas y reglamentarias sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Decreto legislativo 9/4/2008 n. 81
DM Lavoro 26/02/2004 (Límites de exposición ocupacional)
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n.º 758/2013
Reglamento (UE) n.º 2020/878
Reglamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)

Ficha de datos de seguridad
GRASA DE COBRE VMD81

Reglamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2023/707
Reglamento (UE) n.º 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)
Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas en el mismo según el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y modificaciones posteriores:
Restricciones del producto:
Restricción 3
Restricción 40
Restricciones sobre las sustancias contenidas:
Restricción 75
Cuando corresponda, consulte las siguientes regulaciones:
Circulares Ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas).
Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
Reglamento 648/2004/CE (Detergentes).
DL 3/4/2006 n. 152 Normativa medioambiental
Directiva 2004/42/CE (Directiva COV)
Disposiciones relativas a la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III según el Anexo 1, parte 1
El producto pertenece a las categorías: P3a, E2
15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H336 Puede provocar somnolencia o mareos.
H220 Gas extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Table with 3 columns: Clase y categoría de peligro, Código, Descripción. Rows include: Llama de gas 1, Aerosoles 1, Prensa de gas., Líquido inflamable 2, Toxicidad aguda 4, Asp. Tox. 1, Irritación de la piel 2, Irritación ocular 2, Sensación de la piel 1, STOT SE 3, Acuático Agudo 1.

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

Acuático crónico 2	4.1/C2	Peligro acuático crónico (a largo plazo), categoría 2
--------------------	--------	---

Esta hoja ha sido revisada en todos sus apartados en cumplimiento del Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para obtenerla según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP] en relación con las mezclas:

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aerosoles 1, H222, H229	Basado en evidencia experimental
Irritación cutánea 2, H315	Método de cálculo
Irritación ocular 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Acuático crónico 2, H411	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por un técnico competente en SDS que ha recibido la formación adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Red de datos e información sobre sustancias químicas ambientales - Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

PROPIEDADES PELIGROSAS DE LOS MATERIALES INDUSTRIALES DE SAX - Octava edición - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nacional de Sustancias Químicas

La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento a la fecha indicada anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye una garantía de cualidades específicas. El usuario es responsable de garantizar la idoneidad e integridad de dicha información en relación con el uso específico que se le vaya a dar.

Esta tarjeta cancela y reemplaza cualquier edición anterior.

ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstract Service (división de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
DNEL:	Nivel derivado sin efecto.
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes.
MaterialVo:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
SGA:	Sistema general armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA):	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Reglamento sobre mercancías peligrosas de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
OACI:	Organización de Aviación Civil Internacional.
OACI-TI:	Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50 por ciento de la población examinada.
LD50:	Dosis letal para el 50 por ciento de la población examinada.
PNEC:	Concentración esperada sin efecto.

Ficha de datos de seguridad

GRASA DE COBRE VMD81

DESHACERS	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías
E:	peligrosas por ferrocarril.
ES:	Estimación de toxicidad aguda
Mezcla STA:	Estimación de toxicidad aguda (mezclas)
STEL:	Límite de exposición a corto plazo.
STOT:	Toxicidad específica en órganos diana.
Valor límite de valencia:	Valor límite umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase alemana de peligro de agua.