

Ficha de datos de seguridad

1. Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Denominación El Desengrasante

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

Descripción/Usos Detergente líquido para artículos textiles

1.3. Informaciones sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón Social	Lavapiù S.r.l.
Dirección	Strada di Circonvallazione, 27
Ubicación	39057 Appiano sulla strada del vino (BZ)
Estatos	Italia
Tel:	+39 075 5279943
Fax:	+39 075 5279949
P.IVA del productor	03242480402
E-mail de la persona	remo.falchi@lavapiu.com
Responsable de la ficha de datos de seguridad	Remo Falchi

1.4. Número telefónico de emergencia

Para informaciones urgentes contactar +39 075/5279943 - o Centro Toxicológicos Hospital de Niguarda: +39 02 66101029

2. Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto no está clasificado peligroso según las disposiciones de que a las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y/o del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y ajustes.

El producto por tanto necesita una ficha datos de seguridad según las disposiciones del Reglamento, 1907/2006 y sucesivas modificaciones.

Eventual información adicionales que se refiere a los riesgos por la salud e/o el entorno son reconducidas a las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

2.1.1. Reglamento 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y ajustes.

Clasificación y indicaciones de peligro:

Acute Tox. 4 H302
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

2.1.2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas modificaciones y ajustes.

Símbolos de peligro: Xn-N

Frases R: 22-43-50/53

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) es reconducido a la sección 16 de la ficha.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiqueta de peligro según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y ajustes.

Pictogramas:



Avertencias: Prestar atención

Indicaciones de peligro:

- H302** Nocivo en caso de ingestión
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

- P101** En caso de que se consulte un médico, tener a disposición el contenedor o la etiqueta del producto.
- P102** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P273** No dispersar en el medio ambiente.
- P280** Utilizar guantes / ropa protectora / proteger los ojos / la cara.
- P301+P312** EN CASO DE INGESTIÓN y malestar: contactare un CENTRO DE INTOXICACIONES o un médico.
- P501** Eliminar el producto / recipiente en . . .

Contiene: ALCOHOLES GRASOS POLIOXIETILENADOS 10 OE
 D-LIMONENO

2.3. Otros peligros.

Informaciones no disponibles.

3. Composición/información sobre los ingredientes.

3.1. Sustancias.

Información no pertinente.

3.2. Mezclas.

Contiene:

Identificación.	Conc. %.	Clasificación 67/548/CEE.	Clasificación 1272/2008 (CLP).
-----------------	----------	---------------------------	--------------------------------

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILÉTER

CAS. 34590-94-8 9 - 30

CE. 252-104-2

INDEX. -

Sustancia con un límite comunitario de exposición sobre el puesto de trabajo

ALCOHOLES GRASOS POLIOXIETILENADO 10 OE

CAS. 9002-92-0 25 - 30 Xn R22, N R50/53

CE. -

INDEX. -

D-LIMONENO

CAS. 5989-27-5 9 - 20 R10, Xi R38, Xi R43, N R50/53

CE. -

INDEX. -

T+ = Muy Tóxico(T+), T = Tóxico (T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Explosivo(E), F+ = Extremadamente inflamable (F+), F = Fácilmente Inflamable(F)

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) se reconduce a la sección 16 de la ficha.

4. Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

OJOS: lavar inmediatamente y con abundante agua durante al menos 15 minutos y llamar inmediatamente al médico.

PIEL: quitarse inmediatamente los vestidos y ducharse. Consultar inmediatamente un médico.

INGESTIÓN: beber en la mayor cantidad posible y llamar inmediatamente el médico. No inducir el vómito si no es expresamente autorizado por el médico.

INHALACIÓN: llamar inmediatamente al médico. Mientras tanto, llevar el sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración termina o es dificultosa, practicar la respiración artificial adoptando las debidas precauciones para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados.

Para las síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas ver el capítulo 11.

4.3. Indicación de la eventual necesidad de consultar inmediatamente un médico y tratamientos especiales.

Seguir el consejo del médico.

5. Medidas contra incendios.

5.1. Medios de extinción.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvo y rociado de agua.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros especiales que deriven de la sustancia o de la mezcla.

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evitar de respirar los productos de combustión (óxidos de carbono, productos de pirólisis tóxicos, etc.).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

INFORMACIONES GENERALES

Enfriar con chorros de agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Llevar siempre el equipo completo de protección contra incendios. Recoger las aguas utilizadas para apagar el fuego porque no se pueden descargar en los alcantarillados. Deshacerse del agua contaminada utilizada para la extinción del incendio según la normativa vigente.

EQUIPAMIENTO

Yelmo de protección con visera, ropa ignífuga (chaqueta y pantalones ignífugas con franjas en torno a brazos y piernas y cinturas), guantes de intervención (contra incendios, anti corte y dieléctricos), una máscara de sobre presión y un facial que recubra toda la cara del operador o el auto respirador (auto protector) en caso de grandes cantidades de humo.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, aparados de protección y procedimientos en caso de emergencia.

En caso de vapores o polvos extraviados en el aire utilizar una protección respiratoria.

6.2. Precauciones ambientales.

Impedir que el producto penetra en los alcantarillados, en las aguas superficiales, en las capas freáticas y en las áreas desterradas.

6.3. Métodos y materiales por la contención y por el saneamiento.

Encauzar con tierra o material inerte. Recoger la mayor parte del material y eliminar el resto con chorros de agua.

La liquidación del material contaminado tiene que ser efectuado según las condiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones.

Eventuales informaciones que se refieren a la protección individual y la liquidación son reconducidas a las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones por manipulación segura.

Informaciones no disponibles.

7.2. Condiciones por almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidad

Informaciones no disponibles.

7.3. Usos finales particulares.

Informaciones no disponibles.

8. Control de exposición/protección individual.

8.1. Parámetros de control.

Descripción	Tipo	Estado	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	
DIPROPILENO GLICOL MONOMETILÉTER	TLV-ACGIH			100		150	Pelle
	OEL	EU	308	50			Pelle
D-LIMONENO	TLV			4800			

8.2. Controles de exposición.

Considerado que el utilizo de medios técnicos adecuados debería tener la prioridad respecto a los equipos de protección personal, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través una eficaz aspiración local o con un descargue del aire consumida. Si estas operaciones no permiten tener la concentración del producto entre los valores límites de exposición en el lugar de trabajo. Utilizar una idónea protección para la vía respiratoria. Durante el utilizo del producto hacer referencia a los detalles escritos en la etiqueta de peligro. Durante la elección del equipo de protección personal pedir eventuales consejos a los proveedores de sustancias químicas. Los dispositivos de protección personal deben ser conformes a la normativa vigente indicada a continuación.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 374) como en PVC, neopreno, nitrilo o igualmente adecuados. Por la elección definitiva del material de los guantes de trabajo de debe considerar: degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. En caso de preparados, es necesario averiguar la resistencia de los guantes de trabajo antes del utilizo.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Utilizar gafas protectoras herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN CUTÁNEA

Llevar ropa de trabajo con mangas largas y calzado de seguridad por utilizo profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 344). Quitarse la ropa protectora y después lavarse con agua y jabón.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso en que se supere el valor umbral de una o más sustancias presentes en el preparado, referido a la exposición diaria en el entorno de trabajo o en una fracción establecida por el servicio de prevención y protección empresarial, llevar una máscara con filtro de tipo A o de tipo universal cuya clase (1, 2 o 3) deberá ser elegida en relación a la concentración máxima de uso (ref. Norma EN 141).

El uso de medios de protección respiratoria, como máscara con cartucho para vapores orgánicos y para polvos/nieblas, es necesaria en ausencia de medidas técnicas para la limitación de la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascararas es en cada caso limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea sin olor o su umbral olfativo sea superior al relativo límite de exposición y en caso de emergencia, o bien cuando los niveles de exposición son desconocidos o bien la concentración de oxígeno en el entorno de trabajo sea inferior al 17% en volumen, llevar un respirador de aire comprimido a circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador de salida de humo por el uso de máscara interna, semi máscara o boquilla (ref. norma EN 138).

Prever un sistema por el lavado ocular y ducha de emergencia.

En caso de que haya el riesgo de estar expuestos a bosquejos o a rociadas en relación a los trabajos realizados, se recomienda prever una adecuada protección de las membranas mucosas (boca, nariz, ojos) con el fin de evitar una absorción accidental.

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. Informaciones sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales.

Estado Físico		líquido viscoso	
Color		naranja	
Olor		aromático	
Límite de olor		ND (no disponible)..	
pH		ND (no disponible).	
Punto de fusión o de congelación	<	5 °C.	
Punto de ebullición	>	90 °C.	
Intervalo de destilación		ND (no disponible).	
Punto de inflamación	>	60 °C.	
Punto de evaporación		ND (no disponible).	
Inflamabilidad de sólidos y gas		ND (no disponible).	
Límite inferior de inflamabilidad		ND (no disponible).	
Límite superior de inflamabilidad		ND (no disponible).	
Límite inferior de explosividad		ND (no disponible).	
Límite superior de explosividad		ND (no disponible).	
Presión de vapor		ND (no disponible).	
Densidad Vapores		ND (no disponible).	
Peso específico		1,00 +- 0,05	Kg/l
Solubilidad		miscible	
Coefficiente de partición n-octanol/agua		ND (no disponible).	
Temperatura de autoinflamación		ND (no disponible).	
Temperatura de descomposición		ND (no disponible).	
Viscosidad		ND (no disponible).	
Propiedades comburentes		ND (no disponible).	

9.2. Otras informaciones.

VOC (Directiva 1999/13/CE) :	15,00 % - 150,00	g/litro.
VOC (carbono volátil) :	8,50 % - 85,02	g/litro.

10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad.

No hay particulares peligros de reacción con otras sustancias en las normales condiciones de empleo.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER: puede reaccionar con oxidantes. Calentado a descomposición emite humos y vapores acres e irritantes.

10.2. Estabilidad química.

El producto es estable en las normales condiciones de empleo y almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones de utilizzo y almacenaje normal no son previsibles reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que se deben evitar.

Ninguna en particular. Atenerse sin embargo a las usuales cautelas respecto a los productos químicos.

10.5. Materiales incompatibles.

Informaciones no disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Por descomposición térmica o en caso de incendio, se pueden liberar gas y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

11. Informaciones toxicológicas.

11.1. Informaciones sobre los efectos toxicológicos.

Efectos agudos: el producto es nocivo cuando se injiere. Mínimas cantidades ingeridas pueden provocar importantes problemas a la salud (dolor abdominal, náusea, vómitos, diarrea).

El producto puede causar una ligera irritación de la mucosa y del conducto respiratorio superior, así como a los ojos y a la piel. Los síntomas de exposición pueden comprender: sensación de quemazón, tos, respiración asmática, laringitis, falta de aire, cefalea, náusea y vómito.

El contacto del producto con la piel provoca una sensibilización (dermatitis de contacto). La dermatitis se origina sucesivamente a una inflamación de la piel, que inicia en las zonas cutáneas que vienen a contacto repetido con el producto. Las lesiones cutáneas pueden comprender las erupciones, edema, pápulas, vesículas, pústulas, escamas, fisuración y fenómenos exudativos, que varían según las fases de la enfermedad y las zonas afectadas. En la fase aguda prevalecen eritema, edema y exudación. En las fases crónicas prevalecen escamas, aridez, fisuración y espesamientos del cutis.

12. Informaciones medioambientales.

El producto se debe considerar peligroso por el entorno y presenta una alta toxicidad por los organismos acuáticos con la posibilidad de provocar a largo plazo efectos negativos por el entorno acuático.

12.1. Toxicidad.

Informaciones no disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Informaciones no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

Informaciones no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB.

Informaciones no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos.

Informaciones no disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Reutilizar, si es posible los restos del producto tal cual se deben considerar residuos especiales no peligrosos. La peligrosidad de los rechazos que contienen en parte este producto tiene que ser valorada con base según las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación de los residuos tiene que ser hecha por una sociedad lícita a la gestión de los residuos, en el respeto de la normativa nacional y en su caso local.

EMBALAJES CONTAMINADOS



Los embalajes contaminados tienen que ser enviados a recuperación o eliminación en el respeto de las normativa sobre la gestión de los residuos.

14. Informaciones sobre el transporte.



El transporte tiene que ser efectuado por vehículos lícitos al transporte de mercancía peligrosa según las prescripciones de la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales aplicables.

El transporte tiene que ser efectuado en los embalajes originales y, en todo caso, en embalajes que sean constituidos por materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de engendrar con estas reacciones peligrosas. Los empleados a la carga y la descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido una apropiada formación sobre los riesgos presentados de la preparación y sobre los eventuales procedimientos que adoptar en el caso se averigüen situaciones de emergencia.



Transporte terrestre o por ferrocarril:

Categoría ADR/RID:	9	UN:	3082		
Packing Group:	III				
Etiqueta:	9				
Nr. Kemler:	90				
Limited Quantity:	LQ07				
Código de restricción en galería:	(E)				
Nombre técnico:	MATERIA PELIGROSA POR EL ENTORNO, LÍQUIDA, N.A.S. (ALCOHLES GRASOS POLIETOXILADOS 10 OE; D-LIMONENO)				

Transporte marítimo:

Categoría IMO:	9	UN:	3082		
Packing Group:	III				
Label:	9				
EMS:	F-A, S-F				
Marine Pollutant:	YES				
Proper Shipping Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHLES GRASOS POLIETOXILADOS 10 OE; D-LIMONENO)				

Transporte aéreo:

IATA:	9	UN:	3082		
Packing Group:	III				
Label:	9				
Cargo:					
Instrucciones de embalaje:	964	Cantidad máxima	450 L		
Pass.:					
Instrucciones particulares:	A97, A158				
Proper Shipping Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHLES GRASOS POLIETOXILADOS 10 OE; D-LIMONENO)				

15. Informaciones reglamentarias.

15.1. Normas y legislación sobre la salud, la seguridad y el entorno específico por la sustancia y la mezcla.

Categoría Seveso: 9i

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas en el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Producto.

Punto: 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

No hay.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

No hay.

Controles Sanitarios.

Los empleados expuestos a este agente químico peligroso por la salud deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria efectuada según las disposiciones del art. 41 del D.Lgs. 81 de 9 abril 2008 salvo que el riesgo por la seguridad y la salud del empleado haya sido valorado irrelevante, según cuanto prevé el art. 224 párrafo 2.

15.2. Valoración de la seguridad química.

No ha sido elaborada una valoración de seguridad química para la mezcla y las sustancias contenidas en la misma.

16. Otras informaciones.

Texto de las frases de riesgo (R) mencionadas a las secciones 2-3 de la ficha:

R10	INFLAMABLE.
R22	NOCIVO POR INGESTIÓN.
R38	IRRITANTE PARA LA PIEL.
R43	PUEDA PROVOCAR SENSIBILIZACIÓN POR CONTACTO CON LA PIEL.
R50/53	MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PRODUCIR A LARGO TÉRMINO EFECTOS NEGATIVOS POR EL ENTORNO ACUÁTICO.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Directiva 1999/45/CE CE y posteriores modificaciones
2. Directiva 67/548/CEE y posteriores modificaciones y ajustes
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota para el utilizador:

Las informaciones contenidas en esta ficha se basan en los conocimientos disponibles cerca de nosotros a la fecha de la última versión. El utilizador tiene que asegurarse de la idoneidad y plenitud de las informaciones en relación al específico empleo del producto.

No se tiene que interpretar tal documento como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Ya que el empleo del producto no está bajo nuestro directo control, es obligación del explotador observar, bajo la misma responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en materia de higiene y seguridad.

No se asumen responsabilidad para usos impropios.