

## **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Jolly Smak  
Código de los comercios : A01-000  
Línea de productos: Tintolav

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

Fortalecedor de lavado con percloroetileno, puede utilizarse también en la eliminación de manchas, diluido con agua.

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22], Tintorerías.

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sitio internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica  
Información en español (24h/365 días)

### **1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:  
GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:  
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1

Códigos de indicaciones de peligro:  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

El producto, si entra en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

El producto, si entra en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

El producto, si entra en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:  
GHS05, GHS07 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:  
no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

- P261 - Evitar respirar los vapores.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos

Exclusivamente para uso profesional

### 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Irrelevante

### 3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Dietanolamida de coco	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68603-42-9	271-657-0	
2-(2-butoxi)etanol	> 20 <= 30%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
dodecilsulfonato de sodio	> 10 <= 20%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
dietanolamina	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		STOT RE 2, H373				

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminado y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

#### Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.  
Lavarte inmediatamente con agua corriente abundante y enjabonar las areas del cuerpo en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

#### Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.  
No utilizar gotas para los ojos o ungüentos sin el consejo del oculista.

#### Ingestión:

No es peligroso. Es posible suministrar carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO2, espuma, polvo extintor.

#### Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar proteccion respiratoria.  
Casco emergencia y ropa de protección completa  
El agua vaporizada se puede utilizar para proteger al personal de extincion.  
Por otra parte se aconseja utilizar equipos de respiracion autonoma, sobretodo si el trabajo es en lugares poco ventilados, cerrados y pequeños.  
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

## **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección. adecuado: Látex, nitrilo, PVC

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No fumar

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas con material absorbente.

Si el producto fluye en un arroyo, aguas residuales o ha contaminado la tierra o la vegetación, informar a las autoridades competentes.

Gestionar los residuos conforme a la legislación local.

## **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, ponerse la máscara y la ropa de protección

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmiente con material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

6.3.3 Información adicional:

No

## **6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.

Durante el trabajo no comer y no beber.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

### **7.3. Usos específicos finales**

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-(2-butoxi)etanol:

CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>

STEL 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m<sup>3</sup>

dietanolamina:

TLV: 2 mg/m (lindo) (ACGIH 2002).

Mak: cancerogenicit clase: Clase 3A; SH, H (2002)

### 8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar gafas de seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben controlarse antes de ser utilizados. Utilizar una técnica conveniente para el retiro de guantes (sin tocar el parte exterior del guante) para evitar contacto con este dispone de productos de guantes contaminados de la piel después del uso de conformidad con la legislación y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Guantes de protección seleccionados deberán cumplir con los requisitos de la Directiva Europea 89/686/CEE y EN 374 normas derivadas de ellos.

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

tiempo de impregnación: 480 min

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar ropa de protección.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Concerniente a las sustancias contenidas:

dietanolamina:

No deje que este producto químico contamine el medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido amarillo claro	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	8,5 - 9,5 @ 1%	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C	
Punto de inflamación	> 65 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	0,960 - 1,050 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad	soluble en solventes orgánicos	
Solubilidad en la agua	soluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

### 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,00 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

### 10.5. Materiales incompatibles

Puede generar gases inflamables para entrar en contacto con metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos al entrar en contacto con sulfuros inorgánico, reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 2.359,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = 11.402,5 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(b) corrosión / irritación cutánea: El producto, si entra en contacto con la piel, provoca inflamación notable, con eritema o edema.

Dietanolamida de coco: Irritante

dodecilbencenosulfonato de sodio: La piel, irritación, no irritante (2,5%), irritación moderada (5%), irritación moderada severa (47-50%).

dietanolamina: irritante

(c) lesiones oculares graves / irritación: El producto, si entra en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o lesiones al diafragma.

Dietanolamida de coco: Ojos Irritacion/corrosion agudos

2-(2-butoxi)etanol: Ojos-conejo resultado: Ojo suave irritación-12:0 am

dodecilbencenosulfonato de sodio: Irritación ocular irritación-suave (1%); irritación moderada (5%) e irritación severa (47-50%)

dietanolamina: Severamente irritante

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: El producto, si entra en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

Dietanolamida de coco: No sensibilizante

(e) mutagenicidad en células germinales: 2-(2-butoxi)etanol: Mutagenicidad, antibacteriano, : negativa + /-activación

Aberración cromosómica, : negativo +-activación

Mutagenicidad-mamíferos, : negativo +-activación

(f) carcinogenicidad: Dietanolamida de coco: IARC Grupo 2B cancerígeno posible carcinógeno para los humanos dodecilbencenosulfonato de sodio: IARC: ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% identificado como carcinógeno conocido o anticipado por la IARC.

dietanolamina: IARC: Grupo 3-3: no clasificable con respecto a su carcinogenicit para hombre

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

Dietanolamida de coco:

Ingestión: oral rata LD50: 2.000 mg / kg

Contacto con los ojos: irritante para los ojos (conejo). Puede causar daños irreversibles a los ojos.

Contacto con la piel: moderadamente irritante para una sola aplicación (4 h-conejo)

Fácilmente biodegradable con arreglo a los criterios de la Directiva 67/548 y sucesivas modificaciones.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000

2-(2-butoxi)etanol:

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzó lentamente por evaporación de esta sustancia a 20 ° C; Sin embargo, se produce mas rapidamente por pulverización.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante a los ojos por efecto de la exposición repetida o prolongada.

PELIGRO/síntomas agudos piel seca.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1720

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2700

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 374

dodecilsulfonato de sodio:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 438

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

dietanolamina:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores y la ingestión.

RIESGO de inhalación: Una contaminación del aire peligroso no se alcanzará o de la RAE sólo muy lentamente por la evaporación de la sustancia a 20 C.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es corrosiva para los ojos.

Los efectos de la exposición repetida o a largo plazo repitieron o contacto prolongado puede causar sensibilización de la piel. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado riñón peligros/síntomas agudos ojos Reddening. Dolor.

Quemaduras profundas graves.

Dolor abdominal de ingestión. Sensación de ardor.

N O T y no traer ropa de trabajo a domicilio.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 710

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 1220

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Dietanolamida de coco:

Prolongado aguda toxicidad para los peces: (83d) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Primaria: Biodegradabilit > 90% (OCDE)

Fácil Biodegradabilit: 60% > (pruebas manométricas, consumo de O2)

Demanda teórica (DTO) 2,52 mg O2/mg de O2.

Demanda química de O2 (COD): 2,51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

2-(2-butoxi)etanol:

Tóxico para los peces CL50-lepomismacrochirus-1.300 mg/l-96 h

CL0-Leuciscus UDI (reto o Golden)-> 1.000 mg/l-48 h



tóxicos para daphnia y demás invertebrados acuáticos: Ec50 Daphnia magna (pulga de agua grande)-2850 mg/l - 48 h  
para Desmodesmus de algas tóxicas subspicatus CI50-(verde)-100 mg/l > -12h  
soy tóxico para bacterias Lc50-Acinetobacter-1.170 mg/l-16h  
C(E)L50 (mg/l) = 1300

dodecibencenosulfonato de sodio:  
C(E)L50 (mg/l) = 1,67

dietanolamina:  
La sustancia es perjudicial para los organismos acuáticos.  
Tóxico acuático  
Especificación: EC50 (2.2-IMINODIETANOLO; CAS No.: 111-42-2)  
Parametro: Daphnia  
Daphnia magna.  
Valor = 55 mg/l  
Para. prueba: 48 h

Especificación: EC50 (2.2-IMINODIETANOLO; CAS No.: 111-42-2)  
Parametro: las algas  
Pseudokirchneriella subcapitata  
Valor = 2,2 mg/l  
Para. prueba: 96 h

Especificación: CL50 (2.2-IMINODIETANOLO; CAS No.: 111-42-2)  
Parametro: pescado  
Pimephales promelas  
Valor = 1460 mg/l  
Para. prueba: 96 h  
C(E)L50 (mg/l) = 2,2

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Concerniente a las sustancias contenidas:  
2-(2-butoxi)etanol:  
La sustancia es miscible en agua y si se filtra en las aguas subterráneas, puede ser biológicamente degradados.  
85% (28D, biodegradabilidad: examen MITI modificado (s)) fácilmente biodegradable

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Concerniente a las sustancias contenidas:  
2-(2-butoxi)etanol:  
No potencial de bioacumulación.

dodecibencenosulfonato de sodio:  
Bioacumulación-28 lepomis macrochirus d-64 g/l  
Factor de bioconcentración (BCF): 220

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Concerniente a las sustancias contenidas:  
2-(2-butoxi)etanol:  
El idrosolubilit alto y bajo coeficiente de partición octanol/agua indica que la adsorción de sólidos en suspensión y sedimentos no son significativos

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se observaron efectos adversos

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Gestionarlos conforme a las normas en vigor. Los residuos del producto se deben gestionar con gestores autorizados.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1. Número ONU**

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ninguno

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ninguno

### **14.4. Grupo de embalaje**

Ninguno

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ninguno

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se espera que transporte a granel

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

---

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-(2-butoxi)etanol:

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas en el anexo XVII a Reglamento (CE) 1907/2006. sección del producto 3.

Sustancias.

Punto. 55 BUTILO DIGLYCOL

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16. Otra información**

**16.1. Otra información**

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 8.2. Controles de la exposición, 9.2. Información adicional, 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos, 12.1. Toxicidad, 12.3. Potencial de bioacumulación, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H315 = Provoca irritación cutánea.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.

Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.

Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.