FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con 1907/2006 ANEXO II y 1272/2008
(Todas las referencias a las normas y directivas EU se abrevian en, exclusivamente, el término numérico)
Fecha de modificaci 2025-01-16
Sustituye a la FDS emitida 2021-12-21
Fecha de revisi 2021-12-21
Número de versión 4.1

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial	Surface Cleaner

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

Usos identificados	Agentes de limpieza/lavado

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

Compañía	Ditec International AB Dragrännan 2 746 50 Bålsta Suecia
Teléfono	+46 10 344 74 50
Correo electrónico	info@ditecinternational.com

1.4. Teléfono de emergencia

Centro de Información Toxicológica de España: +34 91 562 04 20. Este número está disponible las 24 horas del día.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Véase el apartado 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	
H226	Líquidos y vapores inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
Consejos de prudencia	
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P280	Llevar Protección de los ojos
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
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P501	Eliminar contenidos y contenedor en instalación de eliminación de residuos autorizada

Información suplementaria sobre los peligros

Contiene: PROPAN-2-OL

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT o mPmB

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Tenga en cuenta que la tabla muestra los peligros conocidos de los ingredientes en una forma pura. Estos peligros se reducen o eliminan cuando se mezclan o diluyen, véase Apartado 16d.

Componente	Clasificación	Concentración
PROPAN-2-OL		
No CAS: 67-63-0 No CE: 200-661-7 No de índice: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	20 - 40 %
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		
No CAS: 112-34-5 No CE: 203-961-6 No de índice: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	1 - 10 %

En el Apartado 16e se ofrecen las explicaciones relativas a la clasificación y etiquetado de los ingredientes. Las abreviaturas oficiales están impresas en fuente normal. El texto en cursiva se refiere a especificaciones y/o complementos utilizados en el cálculo de los peligros de esta mezcla, véase el Apartado 16 b.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
Por lo general

En caso de duda, o si se presentan síntomas, llame a un médico.

En caso de inhalación

Aire fresco y descanso. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Si es posible, quítese las lentes de contacto inmediatamente.
Enjuáguese el ojo durante varios minutos con agua tibia. Si la irritación persiste, consulte a un médico/oftalmólogo.

En caso de contacto con la piel

Quítese la ropa que haya sufrido salpicaduras.
Lavar la piel con agua y jabón.
Si se producen síntomas, contacte con un especialista.

En caso de ingestión

En primer lugar, enjuáguese la boca con abundante agua y ESCÚPALA. A continuación, beba al menos medio litro de agua y consulte a un médico. NO provoque el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
En caso de contacto con los ojos

Irritación.

En caso de ingestión

Puede causar irritación de las mucosas, náuseas y vómitos.

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

Tratamiento sintomático.
Al contactar con un médico, asegúrese de que tiene la etiqueta o esta ficha de seguridad con usted.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Agentes de extinción recomendados

Extinguir con agua nebulizada, polvo, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

Agentes de extinción no aptos

No se puede extinguir con agua dispersada a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Emite vapores inflamables que pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Produce vapores que contienen gases nocivos (monóxido de carbono y dióxido de carbono) cuando se quema, y, en caso de combustión incompleta, aldehídos y otras sustancias tóxicas, nocivas, irritantes o dañinas para el medio ambiente.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección que deben tomarse con respecto a otros materiales en el lugar del incendio.
En caso de incendio, utilice una máscara respiratoria.
Use ropa de protección completa.
Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Apague el equipo que estuvo expuesto a llama, calentamiento o a una fuente de calor de cualquier otro tipo.
Tenga en cuenta el riesgo de ignición.
Desconecte la alimentación en el interruptor principal. No utilice el interruptor de encendido en la habitación en la que se ha producido el derrame.
Atención: riesgo de formación de chispas debido a la electricidad estática. No se quite la ropa en una habitación donde se haya producido un derrame.
Evacúe la zona del accidente y llame a una ambulancia si es necesario.
Mantenga a las personas no autorizadas y desprotegidas a una distancia segura.
No inhale los vapores y evite el contacto con la piel, ojos y ropa cuando limpie el derrame.
Asegurar una buena ventilación.
Utilizar el equipo de seguridad recomendado, consultar la sección 8.
Utilizar mascarillas con aire fresco cuando el contenido de oxígeno sea bajo o desconocido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite su vertido en desagües, suelo o cauces de agua.
Evite que el producto penetre en alcantarillas, sótanos y fosas, o en cualquier lugar donde la acumulación de gas pueda ser peligrosa.
Informe a los servicios de rescate de vertidos importantes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

NO utilice herramientas que emitan chispas al limpiar.
Absorber el líquido con un material absorbente e inerte, por ejemplo, vermiculita. Recoger el material para eliminarlo en una instalación de eliminación de residuos.
Los residuos tras la descontaminación se eliminan como residuos peligrosos. Para más información, contacte con el departamento local de saneamiento y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Asegure una buena ventilación después del saneamiento.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En el entorno utilizado para la manipulación de este producto no debe haber hogueras, objetos calientes, chispas u otras fuentes de ignición.
El producto puede estar cargado electrostáticamente. Ponga siempre los recipientes en contacto con el suelo mientras transfiere el contenido de un recipiente a otro. No utilice herramientas que puedan causar chispas.
No inhalar los humos y evitar la exposición de la piel, ojos y ropa.
No coma, beba ni fume en instalaciones donde se manipule el producto.
Almacenar este producto separado de los alimentos y mantenerlo fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
Lávese las manos después del utilizar el producto.
Trabajos para evitar un derrame. Si se produce un derrame, actúe inmediatamente de acuerdo con las directrices especificadas en el Apartado 6 de esta hoja de datos de seguridad.
Quítese la ropa que haya sido salpicada.
Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
Tomar las medidas preventivas y de protección necesarias para una manipulación segura.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Este producto debe almacenarse fuera del alcance de los niños pequeños y mantener separado de forma segura de los productos destinados al consumo.
El producto se debe almacenar de una manera que prevenga peligros para la salud y el medioambiente. Evite la exposición en humanos y animales y no descargue el producto en un entorno sensible.
Utilice siempre envases sellados y visiblemente etiquetados.
Almacenar como líquido inflamable.
Almacenar en una zona fría y seca.
Almacenar en lugares bien ventilados.

7.3. Usos específicos finales

Consulte los usos identificados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
8.1.1 Límites nacionales
PROPAN-2-OL
España (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España)

Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) 200 ppm / 500 mg/m^3
Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) 400 ppm / 1000 mg/m^3
Nota VLB,s

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
España (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España)

Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) 10 ppm / 67,5 mg/m^3
Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) 15 ppm / 101,2 mg/m^3
Nota VLI,r

Las explicaciones de las abreviaturas se pueden encontrar en la Sección 16b

DNEL
PROPAN-2-OL

	Tipo de exposición	**Ruta de exposición**	**Valor**
Consumidores	Crónico Sistémico	Inhalación	89 mg/m^3
Trabajadores	Crónico Sistémico	Cutánea	888 mg/kg
Trabajadores	Crónico Sistémico	Inhalación	500 mg/m^3
Consumidores	Crónico Sistémico	Oral	26 mg/kg
Consumidores	Crónico Sistémico	Cutánea	319 mg/kg

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

	Tipo de exposición	**Ruta de exposición**	**Valor**
Trabajadores	Agudo Local	Inhalación	101,2 mg/m^3
Consumidores	Crónico Sistémico	Inhalación	34 mg/m^3
Trabajadores	Crónico Sistémico	Cutánea	20 mg/kg bw/d
Trabajadores	Crónico Local	Inhalación	67,5 mg/m^3
Trabajadores	Crónico Sistémico	Inhalación	67,5 mg/m^3
Consumidores	Agudo Local	Inhalación	50,6 mg/m^3
Consumidores	Agudo Sistémico	Oral	1,25 mg/kg
Consumidores	Crónico Local	Inhalación	34 mg/m^3
Consumidores	Crónico Sistémico	Oral	5 mg/kg bw
Consumidores	Crónico Sistémico	Cutánea	10 mg/kg bw/d

PNEC
PROPAN-2-OL

Objetivo de protección ambiental	Valor PNEC
Agua dulce	140,9 mg/l
Sedimentos de agua dulce	552 mg/kg
Agua marina	140,9 mg/l
Sedimentos marinos	552 mg/kg
Cadena alimentaria	160 mg/kg dw
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l
Suelo (agrícola)	28 mg/kg
Intermitente	140,9 mg/L

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Objetivo de protección ambiental	Valor PNEC
Agua dulce	1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	4 mg/kg
Agua marina	0,1 mg/l
Sedimentos marinos	0,4 mg/kg
Cadena alimentaria	56 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	200 mg/l
Suelo (agrícola)	0,4 mg/kg
Intermitente	11 mg/L

8.2. Controles de la exposición

Los peligros que entraña el producto o sus componentes deben tenerse en cuenta en la evaluación de riesgos específica de la tarea, de conformidad con la legislación vigente sobre el entorno de trabajo. La evaluación de riesgos debe revisarse periódicamente y actualizarse en caso necesario.

8.2.1. Controles técnicos apropiados

La ventilación en el lugar de trabajo debe garantizar una calidad del aire que cumpla los requisitos de la legislación vigente sobre el entorno laboral. La ventilación por extracción local debe utilizarse para eliminar los contaminantes del aire en la fuente.

Protección de los ojos/la cara

Utilice gafas protectoras con un sellado hermético de acuerdo con la norma EN166.

Protección de la piel

Utilizar ropa de protección adecuada.
Utilice guantes de protección que cumplan la norma EN374 si existe riesgo de contacto directo.
Durante el contacto continuo utilice guantes con un tiempo mínimo de penetración de al menos 240 minutos, preferiblemente más de 480 minutos.
El guante de protección más adecuado debería elegirse tras consultar con el proveedor del guante, teniendo en cuenta la evaluación de riesgos para la tarea específica y las propiedades de los productos químicos de que se trate. Tenga en cuenta que el tiempo de penetración del material se ve afectado por la duración de la exposición, las condiciones de temperatura, la abrasión, etc.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo de protección respiratoria adecuado.
El equipo de protección respiratoria más apropiado debería decidirse tras consultar con el representante de seguridad designado, teniendo en cuenta la evaluación de riesgos para la tarea específica.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

El trabajo con el producto debe llevarse a cabo de tal manera que el producto no se introduzca en desagües, canales, suelo y aire.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico	líquido Forma: líquido
b) Color	claro
c) Olor	como alcohol
d) Punto de fusión/punto de congelación	No indicado
e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No indicado
f) Inflamabilidad	No indicado
g) Límite superior e inferior de explosividad	No indicado
h) Punto de inflamación	32 °C
i) Temperatura de auto-inflamación	No indicado
j) Temperatura de descomposición	No indicado
k) pH	No indicado
l) Viscosidad cinemática	No indicado
m) Solubilidad	Solubilidad en agua Soluble
n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No indicado
o) Presión de vapor	No indicado
p) Densidad y/o densidad relativa	0,9
q) Densidad de vapor relativa	No indicado
r) Características de las partículas	No indicado

9.2. Información adicional

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No indicado

9.2.2. Otras características de seguridad

No indicado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El vapor puede crear mezclas explosivas con el aire.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede emitir vapores inflamables volátiles. Evitar la manipulación cerca de fuentes de calor o ignición.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, las chispas y las llamas abiertas.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

La información sobre los posibles riesgos para la salud se basa en la experiencia y / o propiedades toxicológicas de varios componentes del producto.

Toxicidad aguda

El producto no está clasificado como tóxico agudo.

PROPAN-2-OL

LD50 conejo 24h: 13900 mg/kg Por vía dérmica
LD50 rata 24h: > 12800 mg/kg Por vía dérmica
LC50 rata 4h: 72.6 mg/L Inhalación
LC50 rata 4h: 64000 ppmV Inhalación
LC50 rata 6h: > 25 mg/l Inhalación
LC50 rata 8h: 16000 ppmV Inhalación
LD50 rata 24h: 5840 mg/kg Por vía oral

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 conejo 24h: 2700 Por vía dérmica
LD50 ratón 24h: 6050 mg/kg Por vía oral
LD50 conejo 24h: 2700 mg/kg Por vía oral
LD50 rata 24h: 2410 mg/kg Por vía oral
LD50 rata 24h: 6600 mg/kg Por vía oral

Corrosión o irritación cutáneas

El producto no está clasificado como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

El contacto con los ojos puede provocar dolor ardiente o irritación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

El producto no está clasificado como sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

El producto no está clasificado como mutágeno.

Carcinogenicidad

El producto no está clasificado como cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción

El producto no está clasificado como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Los vapores pueden causar somnolencia o aturdimiento.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

El producto no está clasificado como tóxico para órganos específicos después de una exposición repetida.

Peligro por aspiración

El producto no está clasificado como tóxico al aspirarlo.

11.2. Información relativa a otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No indicado.

11.2.2. Otros datos

No indicado.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Evitar el vertido en tierra, agua y desagües.

El producto no debe ser etiquetado como riesgo medioambiental. Sin embargo, no es inconcebible que grandes emisiones, o pequeñas emisiones repetidas, puedan tener un efecto perjudicial sobre el medio ambiente.

PROPAN-2-OL

LC50 piscardo (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L
LC50 piscardo (Pimephales promelas) 96h: 9640 - 10000 mg/l
LC50 Pulga de agua dulce (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L
EC50 Pulga de agua dulce (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l
EC50 Pulga de agua dulce (Daphnia magna) 48 h: > 1000 mg/l
EC50 Algas 72 h: > 1000 mg/l
LC50 Pescado 96h: 1000 mg/l
EC50 Pulga de agua dulce (Daphnia magna) 24h: 1 - 100 mg/l
EC50 Algas 24h: 1 - 10 mg/l
NOEC Algas 72h: > 1000 mg/l
NOEC Pulga de agua dulce (Daphnia magna) 21d: 100 mg/l
LC50 Oryzias latipes 96h: > 100 mg/l
LC50 Pulga de agua dulce (Daphnia magna) 24h: 10000 mg/l

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

EC50 Algas 96h: 1101 mg/l
LC50 Pez sol (Lepomis macrochirus) 96h: 1300 mg/l
EC50 Pulga de agua dulce (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/l
EC50 Algas 72 h: > 1000 mg/l
LC50 Pescado 96h: 2700 mg/l
LC50 Id (Leuciscus idus) 48h: 1805 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto se degrada fácilmente en el medio natural.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ni este producto ni sus componentes se acumulan en la naturaleza.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto se puede mezclar con agua y, por tanto, es variable en suelo y agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No indicado.

12.7. Otros efectos adversos

Ausencia de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Tratamiento de residuos para el producto

Evite su vertido en alcantarillas.

Véase la directiva 2008/98/CE sobre residuos. Respete las disposiciones nacionales o regionales sobre la gestión de residuos.

Los productos desechados deben eliminarse como residuos peligrosos de acuerdo con la normativa.

Un envase que no esté completamente vacío puede contener restos de suustancias peligrosas y debe manipularse como residuo peligroso de acuerdo con lo anterior. Los envases completamente vacíos pueden reciclarse.

Clasificación de acuerdo con 2008/98/CE

Código LER recomendado: 20 01 29 Detergentes que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Cuando no se indique lo contrario, la información se aplica a todos los Reglamentos Modelo de la ONU, es decir, ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías de navegación interior), IMDG (mar), y OACI (IATA) (aire).

14.1. Número ONU o número ID

1987

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ALCOHOLES N.E.P. (PROPAN-2-OL)

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

3: Líquidos inflamables

Grupo de clasificación (ADR/RID)

F1: Líquidos inflamables con un punto de inflamación inferior o igual a 60 °C

Riesgo subsidiario (IMDG)

No hay riesgo subsidiario según IMDG

Etiquetas

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
Restricciones de túnel

Categoría de túnel: D/E

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

14.8. Otra información de transporte

Categoría de transporte: 3; Cantidad máxima total por unidad de transporte: 1000 kg o litros (ADR 1.1.3.6)
Categoría A de estiba (IMDG)
Plan de emergencia (EmS) para INCENDIOS (IMDG) F-E
Planes de emergencia (EmS) para DERRAMES (IMDG) S-D

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No indicado.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación e informe de seguridad química de acuerdo con 1907/2006 Anexo I todavía no se han realizado.

SECCIÓN 16: Otra información

16a Partes en las que se han introducido modificaciones con respecto a la ficha anterior
Revisiones de este documento

Versiones anteriores
2021-12-21 Cambio en la(s) sección(es) 1.

16b Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad
Textos completos de la Clase de peligro y Código de categoría mencionados en el apartado 3

Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Líquido y vapores muy inflamables
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Provoca irritación ocular grave
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis - STOT SE 3,

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables, categoría 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Líquidos y vapores inflamables

Explicaciones de las abreviaturas en la sección 8
España

VLB Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento

s Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

VLI Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país

r Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido

Explicaciones de las abreviaturas del Apartado 14

ADR Acuerdo europeo relativo al Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

RID Normas relativas al Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ICAO Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canadá)

IATA La Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Código de restricción en túneles: D/E; Transporte a granel o mediante depósito: Paso prohibido por túneles de categoría D y E, Otros medios de transporte: Paso prohibido por túneles de categoría E

Categoría de transporte: 3; Cantidad máxima total por unidad de transporte: 1000 kg o litros (ADR 1.1.3.6)

16c Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos
Fuentes de datos

Preferentemente, los datos primarios para el cálculo de los peligros se deben obtener de la lista de clasificación europea oficial, 1272/2008 Anexo I , actualizada 2025-01-16.

Cuando no se disponía de dichos datos, en segundo lugar, se utilizó la documentación en la que se basó esta clasificación oficial, por ejemplo, IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Base de datos de información química uniforme internacional). En tercer lugar, se utilizó información de reputados proveedores químicos internacionales y, en cuarto lugar, otra información disponible, por ejemplo, hojas de datos de seguridad de otros proveedores o información de asociaciones sin ánimo de lucro, contando con la opinión de un experto con respecto a la fiabilidad de las fuentes. Si, a pesar de esto, no se encontró información fiable, los peligros fueron evaluados por opiniones especializadas basadas en las propiedades conocidas de sustancias similares y de acuerdo con los principios establecidos en 1907/2006 y 1272/2008.

Textos completos de las Normas mencionadas en esta Hoja de datos de seguridad

1907/2006 REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

1272/2008 REGLAMENTO (CE) No1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006

2008/98/CE DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas

16d Métodos de evaluación de la información utilizados a efectos de la clasificación

El cálculo de los peligros de esta mezcla se debe realizar en la forma de una evaluación, mediante la aplicación de una determinación del peso de la evidencia utilizando la valoración de un experto, de acuerdo con 1272/2008 Anexo I , considerando toda la información disponible, teniendo una influencia en la determinación de los peligros de la mezcla y de acuerdo con 1907/2006 Anexo XI .

16e. Lista de indicaciones de peligro y/o consejos de prudencia relevantes
Textos completos de las declaraciones de peligro mencionadas en el apartado 3

H225 Líquido y vapores muy inflamables
H319 Provoca irritación ocular grave
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

16f Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente
Advertencia de uso indebido

Este producto puede provocar daños si se usa incorrectamente. El fabricante, el distribuidor o el proveedor no son responsables de los efectos adversos si el producto no se manipula de acuerdo con las instrucciones de uso.

Otra información relevante

No indicado

Información editorial

Estas fichas de datos de seguridad han sido elaboradas y revisadas por KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suecia, www.kemrisk.se