

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento n.º 1907/2006, Anexo II

Revisión: 09.07.2013

1/5 1.

## IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Nombre comercial :** Alkogreen 2.0 D  
**Utilización:** Productos para la industria gráfica.  
**Productor:** DruckChemie GmbH, Wiesenstr. 10, D -72119 Ammerbuch  
Tel. ++49 7032 / 9765-0, Fax ++49 7032 / 9765-24  
Emergency telephone: Germany - ++49 7032 / 9765-37  
[web: www.druckchemie.com](http://www.druckchemie.com)  
[mail: info@druckchemie.com](mailto:info@druckchemie.com)

**Suministrador:** DruckChemie Iberica; C/ Tresols 11; 08850 Gavá  
Barcelona/Espana  
Tel: 936388606

**Información para casos de emergencia:** Telf. 936 388 606  
**Consejero de Seguridad ADR:** 931 171 116 // [dc.residuos@gmail.com](mailto:dc.residuos@gmail.com)

## 2. IDENTIFICATION DE LOS PELIGROS

Directiva 1999/45/CE



Xi Irritante



F Fácilmente inflamable

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Tiene efectos narcotizantes.

R 11 Fácilmente inflamable.

R 36 Irrita los ojos.





R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

**Otros peligros**

Propiedades inflamables. En contacto con el aire, los vapores forman mezclas explosivas.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química del preparado:** Mezcla compleja.

Nº CASO/ EINECS Index	Nombre químico	% rango	Directivas 67/548/CEE,	Directivas GHS 1272/2008/CE
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	2-propanol ( ISOPROPÍLICO)	70 - 80	F, Xi R11,R66,R67  	Peligro H225, H319, H336  

Lista de frases R y H asignadas: ver sección 16.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Espuma, polvo, CO2

**Medios de extinción desaconsejados por motivos de seguridad :** Pulverizadora de gran caudal.

**Recomendación :** Para proteger a las personas y enfriar los contenedores en la zona de peligro, utilizar un Aparato de respiración. Impedir el acercamiento a materiales inflamables.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

**Medidas preventivas relativas a personas:** Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**Medidas para la protección del medio ambiente:** Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos. Diluir con mucha agua. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Procedimiento de limpieza/recepción:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación.

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento n.º 1907/2006, Anexo II

Revisión: 09.07.2013

2/5

**Nombre comercial :** Alkogreen 2.0 D

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

**Instrucciones para una manipulación segura:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Informaciones complementarias con miras al acondicionamiento de las instalaciones técnicas:

Procure que el local esté bien ventilado.

### Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

#### CAS: 67-63-0 2-propanolo

LEP Valor de corta duración: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valor de larga duración: 998 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.



### Equipo de protección individual:

**Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:** Aparato respiratorio con filtro A en caso de superación del tipo indicado.

**Protección de manos:** Guantes de protección.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes:** La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Tiempo de penetración del material de los guantes:** El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** líquido

**Color:** incolore

**Olor:** alcohólica

	Valor/banda	Unidad
<b>Modificaciones de estado</b>		
<b>Punto de fusión/Régimen de fusión</b>	< -60	°C
<b>Punto de ebullición/Campo de ebullición</b>	78-180	°C
<b>Punto de destello :</b>	~ 14	°C
<b>Temperatura de autoinflamación :</b>	425	°C
<b>Riesgo de explosión :</b> pueden formarse mezclas vapor/aire explosivas.		
<b>límite inferior de explosibilidad:</b>	2,0 vol%	
<b>límite superior de explosibilidad :</b>	12,0 vol%	
<b>Presión de vapor : a 20 °C:</b>	43 mbar	
<b>Masa volúmica : a 20 °C:</b>	~ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubilidad en el agua: a 20 °C:</b>	miscible	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Reacciones peligrosas:** Reacciona con ácidos. Reacciona con oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento n.º 1907/2006, Anexo II

Revisión: 09.07.2013

3/5 Nombre

comercial : **Alkogreen 2.0 D**

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

**Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

**Toxicidad 2-propanol**

Oral LD50 4570 mg/kg (Rat)

Dermal LD50 13400 mg/kg (Rat)

Inhalatorio LC50/4 h 30 mg/l (Rat)

**Efecto estimulante primario:**

**En la piel:** No produce irritaciones.

**En el ojo:** Produce irritaciones.

**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

**Datos adicionales (a la toxicología experimental):** No se habent otros datos importantes

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICA

No está excluido que el producto produzca efectos tóxicos en los organismos acuáticos. Separador de aceite ineficaz. No verter nunca en alcantarillas, aguas y canalizaciones.

**Efectos ecotóxicos:**

**Toxicidad acuática:**

**CAS 67-63-0 alcohol isopropílico**

LC50 aq. 8970/48h mg/L (peces)

**Indicaciones generales: Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiicación): poco peligroso para el agua.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELEMINACIÓN

**Producto**

**Recomendaciones :** Cumplir con las prescripciones de las autoridades locales, o tratarlo como un residuo especial.

**Número de código de sustancia residual (recomendación):** 140603

**Envases no limpiados :**

**Recomendaciones :** Los embalajes deben ser totalmente vaciados y remitidos al proveedor.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**



**Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 (F1) Líquidos inflamables

**Número UN:** 1987

**Denominación de la carga:** 1987 ALCOHOLES, N.E.P.( isopropílico)

**Cantidades limitadas (LQ)**

**Código de restricción del túnel D/E**

**Transporte marítimo IMDG/GGVEMar :**

**Número Kemler:** 33

**Grupo de embalaje:** II



**Clase IMDG:** 3

**Label:** 3

**Número EMS:** F-E,S-E

**Nombre técnico correcto:** (2-Propanol)

**Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

**Número UN:** 1987

**Grupo de embalaje:** II

**Contaminante marino:** No



**Clase ICAO/IATA:** 3

**Label:** 3

**Nombre técnico correcto:** (2-Propanol)

**Número UN/ID:** 1987

**Grupo de embalaje:** II

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento n.º 1907/2006, Anexo II

Revisión: 09.07.2013

4/5

Nombre comercial : **Alkogreen 2.0 D**

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Distintivo según las Directiva 1999/45/CE

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas

**Letra código y designación del peligro del producto:** F - Fácilmente inflamable; Xi - Irritante



Símbolos :

### Frases-R:

R 11 Fácilmente inflamable.

R 36 Irrita los ojos.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Frases-S:

S 7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

S 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 29 No tirar els residus per l'aigüera

**Volatile Organic Content (VOC):** 70 - 80 %/20°C.

### Disposiciones nacionales:

**Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

### Reglamento GHS 1272/2008/CE



Palabra de atención: **Peligro**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Prevención:** Manténgase alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar. Mantener el envase cerrado herméticamente. Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evítese respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Respuesta:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal. Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico. En caso de incendio: Emplear para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase al fresco. Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento n.º 1907/2006, Anexo II

Revisión: 09.07.2013

5/5

**Nombre comercial :** Alkogreen 2.0 D

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Estas informaciones se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y se refieren al estado del producto en el momento de la entrega.. Contemplan la descripción de nuestros productos dentro de la óptica de la seguridad y no constituyen pues una garantía en cuanto a sus propiedades particulares.

### Lista de frases R y H:

R 11 Fácilmente inflamable.

R 36 Irrita los ojos.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Persona de contacto:** labor@druckchemie.com

### Fuentes

Dir. 67/548/CE, e de la última versión válida.

Dir. 1999/45/CE, e de la última versión válida.

Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, REACH.

Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008, CLP, e de la última versión válida.

Globally Harmonized System, GHS

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent