

**Liquisol****Wiser With Energy****4EVER DARK**

## Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2015/830 Date of issue: 9/14/2017 Version: 2.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla de la empresa

#### 1.1. Identificador de Producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : 4EVERdark  
 Tipo de product : Dispersión / solución a base de agua.

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

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificación de uso industrial / profesional : Industrial  
 Solo para uso profesional  
 Uso de la sustancia / mezcla : SU3 Usos industriales  
 SU22 Usos profesionales  
 Función o categoría de uso : PC9a Revestimientos y pinturas, diluyentes, removedores de pintura, PROC7 Fumigación industrial, PROC10 Aplicación de rodillos o cepillado, PROC11 Fumigación no industrial

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

#### 1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Liquisol  
 Lindberg 52  
 2520 Oelegem - Belgica  
 T + 32 32 56 01 72

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : + 32 (0)32 56 01 72

Pais	Organización / Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Centre Anti-Poisons/ Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

#### Efectos fisicoquímicos, de salud humana y ambientales adversos

No hay información adicional disponible

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Declaraciones-EUH : EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -one, clorometilisotiazolina y metilisotiazolinaona (3: 1). Puede provocar una reacción alérgica  
 EUH210 - Hoja de datos de seguridad disponible bajo pedido

**2.3. Otros peligros**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes****3.1. Sustancias**

No aplica

**3.2. Mezclas**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que deba mencionarse según los criterios de la sección 3.2 del anexo II de REACH.

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios****4.1. Descripción de primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Saque a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Retire la ropa afectada y lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón suave, seguido de enjuague con agua tibia.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y si esta fácil de hacer. Continúa enjuagando. Obtenga atención médica si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Enjuagar la boca No induzca el vomito. Obtenga atención médica de emergencia.

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

Síntomas / efectos	: No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. No se espera que presente un riesgo significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Síntomas / efectos después del contacto con la piel	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación y / o dermatitis y sensibilización de las personas susceptibles.
Síntomas / efectos después del contacto visual	: Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daño local reversible.

**4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios**

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.
- Medios de extinción inadecuados : Ninguno, hasta donde sabemos.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

- Peligro de incendio : En estado seco: combustible.

**5.3. Consejos para bomberos**

- Instrucciones de lucha contra incendios : Evite que el agua de extinción de incendios ingrese al ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No ingrese al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otra información : La temperatura alta puede liberar gases tóxicos.

**Sección 6: Medidas de Liberación accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para personal de no emergencia**

- Equipo de protección : Úse indumentaria y guantes adecuados al igual que protección para los ojos / la cara.

**6.1.2. Respuesta a emergencia**

No hay información adicional disponible

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido ingresa en las alcantarillas o aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

- Métodos para limpiar : Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, tan pronto como sea posible. Residuos a eliminar según la ley de residuos químicos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver el Título 8. Controles de exposición y protección personal.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Precauciones para una manipulación segura : Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcione una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor.

**7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

- Condiciones de almacenaje : Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso
- Temperatura de almacenamiento : 5 - 30 °C
- Zona de almacenamiento : Almacene lejos de la congelación (evite congelar durante el almacenamiento).

**7.3. Uso (s) final (es) específico (s)**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal****8.1. Parámetros de control**

No hay información adicional disponible

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados:

Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo.

#### Equipo de protección personal:

Evite toda exposición innecesaria.

#### Protección de mano:

Reemplace los guantes a tiempo: ningún material del guante protege ilimitadamente los productos químicos o una combinación de productos químicos. En caso de contacto repetido o prolongado, use guantes. El tiempo de penetración debe verificarse con el productor de guantes. Recomendación. Use guantes de nitrilo. Guantes VITON. 6 (> 480 minutos)

#### Protección para los ojos:

Donde sea probable el contacto con los ojos o la piel, use la protección adecuada.

#### Protección de la piel y el cuerpo:

Si es probable el contacto repetido con la piel o la contaminación de la ropa, se debe usar ropa protectora.

#### Protección respiratoria:

En caso de humos o aerosoles: use un respirador que cumpla con EN140 con filtro Tipo A / P2 o mejor. Durante la pulverización, use equipo de respiración adecuado. Máscara P2 en caso de que se use una máquina sin aire;

#### Otra información:

No coma, beba ni fume durante el uso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo. De color dorado.
Olor	: Inodoro.
Umbral de olor	: Datos no disponibles
pH	: 7.5
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: Datos no disponibles
Punto de congelación	: ≈ 0 °C
Punto de ebullición	: >= 100 °C
punto de inflamabilidad	: No aplica
Temperatura de ignición espontánea	: No aplica
temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es inflamable.
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa del vapor a 20 ° C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: Datos no disponibles
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: ≈ 150 mPa.s
Propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Límites explosivos	: No aplica

**9.2. Otra información**

Contenido de VOC	: <50 g / l Recubrimientos de un solo paquete: límites de valor de la UE para este producto (COV 2010): 140 g / l
------------------	---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Ninguno bajo condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Consulte la sección 10.1 sobre Reactividad.

**10.4. Condiciones para evitar**

Temperaturas extremadamente altas o bajas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda (oral)	:	No clasificado
Toxicidad aguda (dérmica)	:	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No clasificado
Corrosión / irritación de la piel	:	Irritante para la piel y las membranas mucosas pH: 7.5
Daño / irritación ocular grave	:	Irritación de ojo pH: 7.5
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria o de la piel	:	En caso de exposición repetida o prolongada: Este producto contiene pequeñas cantidades de un ingrediente que se ha informado que causa reacciones de sensibilización de la piel en humanos. (Caucho natural)
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	:	No clasificado
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad reproductiva	:	No clasificado
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT-exposición única	:	No clasificado
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT-exposición repetida	:	No clasificado
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	:	No clasificado
Información Adicional	:	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

<b>4EVERdark</b>	
Viscosity, kinematic	≈ 160 mm <sup>2</sup> /s

Posibles efectos adversos para la salud humana y los síntomas : En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Toxicidad acuática aguda	:	No clasificado
Toxicidad acuática crónica	:	No clasificado

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información adicional disponible

**12.3. Potencial bioacumulativo**

No hay información adicional disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información adicional disponible

**12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

No hay información adicional disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

Información Adicional : Evitar su liberación al medio ambiente

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de desecho de producto / empaque : Prohibido a través de basura o alcantarillado, siga las siguientes pautas: 75/442 / EG y 91/689 / EG.

Ecología - materiales de desecho : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero UN

UN-No. (ADR) : No aplica

UN-No. (IMDG) : No aplica

UN-No. (IATA) : No aplica

### 14.2. Nombre de envío apropiado de UN

Nombre de envío correcto (ADR) : No aplica

Nombre de envío correcto (IMDG) : No aplica

Nombre de envío correcto (IATA) : No aplica

### 14.3. Clase (s) de peligro de transportacion

#### ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplica

#### IMDG

Clase (s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplica

#### IATA

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplica

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplica

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplica

Grupo de embalaje (IATA) : No aplica

### 14.5. Peligros ambientales

Peligroso para el ambiente : No

contaminante marino : No

Otra información : No hay información suplementaria disponible

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - Transporte terrestre

No aplica

#### - Transporte por mar

No aplica

#### - Transporte aéreo

No aplica

### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC

No aplica

## SECTION 15: Regulatory information SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y ambiental específicas de la sustancia o mezcla

#### 15.1.1. Regulaciones-UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos de REACH

No contiene sustancias de REACH Anexo XIV

Contenido de VOC : <50 g / l Recubrimientos de un solo paquete: Límites de valor de la UE para este producto (COV 2010): 140 g / l

#### 15.1.2. Regulaciones nacionales

##### Germany

Referencia del anexo VwVwS : Clase de peligro de agua (WGK) 1, bajo riesgo para las aguas (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ma Ordenanza que implementa la Ley Federal de Control de Inmisiones - 12.BImSchV : No está sujeto a la 12. BImSchV (Ordenanza sobre Incidentes Peligrosos)

##### Netherlands

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes está en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes está en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes está en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes está en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes está en la lista

### 15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Cambio	Comentarios
1.2	Uso de la sustancia / mezcla		
8.2	Protección respiratoria		



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2015/830

Fuente de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.

Otra información : Ninguna.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

EUH208	Contiene Puede provocar una reacción alérgica
EUH210	Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición

SDS EU (REACH Annex II)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo a los fines de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto*