

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 y Anexo II



48450000, SCREEN CLEAN WINTER

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o preparado:

Nombre del producto: 48450000, SCREEN CLEAN WINTER

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Antigel

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Novatio EUROPE N.V.
Industrielaan 5D
B-2250 Olen
Tel: +32 14 25 76 40
Fax: +32 14 22 02 66
info@novatio.be

1.4 Teléfono de urgencias:

24h/24h:
+32 14 58 45 45 (BIG)

2. Identificación de los peligros

DSD/DPD

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Inflamable

Otros peligros

Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
Irrita ligeramente las vías respiratorias
Irrita ligeramente los ojos
Contiene una sustancia que es posiblemente teratogena
Contiene sustancia perjudicando (posiblemente) la fertilidad

CLP

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Flam. Liq. 3 Líquidos y vapores inflamables. (H226)

Otros peligros

Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
Irrita ligeramente las vías respiratorias
Irrita ligeramente los ojos
Contiene una sustancia que es posiblemente teratogena
Contiene sustancia perjudicando (posiblemente) la fertilidad

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	N° CAS EINECS/ELINCS	Conc.	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota
etanol	64-17-5 200-578-6	25%<C<50%	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	(1)(2)

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

4. Primeros auxilios

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
Motivo para la revisión:
Número de la revisión: 0000

Número del producto: 44577

Fecha de edición: 20110517

Fecha de la revisión:

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

4.1 En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado
Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico

4.2 Contacto con la piel:

Lavar con agua
Si la irritación persiste, consultar con un médico

4.3 Contacto con los ojos:

Lavar con agua
No utilizar productos neutralizantes
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

4.4 En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua
No provocar vómito
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada
Espuma multiaplicaciones
Polvo BC
Anhídrido carbónico

5.2 Medios de extinción no adecuados:

El agua (en chorro cerrado) es ineficaz para extinción

5.3 Peligros especiales:

Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

5.4 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
No desplazar la carga expuesta al calor

5.5 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes
Ropa de seguridad
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contener el líquido derramado
Tratar de reducir la evaporación
Impedir propagación en las alcantarillas
Véase sección 13

6.3 Métodos de limpieza:

Absorber líquido derramado en absorbente
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor
Ventilación insuficiente: evitar llamas descubiertas/chispas
Ventilación insuficiente: aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
Tomar precauciones contra cargas electrostáticas
Observar higiene normal
Mantener el embalaje bien cerrado
No tirar los residuos a la alcantarilla

7.2 Almacenamiento:

Requisitos para el almacenamiento seguro:

Ventilación a nivel del suelo
Local protegido contra el fuego
Necesita una instalación de extinción automática
Cumple las normas aplicables

Conservar el producto alejado de:

agentes de oxidación
ácidos (fuertes)

7.3 Usos específicos:

Vea la información proporcionada por el fabricante para su(s) uso(s) identificado(s)

8. Controles de la exposición/Protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

8.1.1 Exposición profesional:

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Límite de exposición normativo (Países Bajos)

Ethanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	260 mg/m ³
	Límite de exposición medio medido en tiempo, calculado	136 ppm
	Valor de duración breve	1900 mg/m ³
	Valor de duración breve, calculado	992 ppm

Valor límite (Bélgica)

Ethanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	1000 ppm 1907 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm - mg/m ³

TLV (USA)

Ethanol	Valor de duración breve	1000 mg/m ³
---------	-------------------------	------------------------

TRGS 900 (Alemania)

Ethanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	500 ppm 960 mg/m ³
---------	---	----------------------------------

Valor límite (Francia)

Alcool éthylique	Límite de exposición medio medido en tiempo	1000 ppm 1900 mg/m ³
	Valor de duración breve	5000 ppm 9500 mg/m ³

Valor límite (RU)

Ethanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	1000 ppm 1920 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm - mg/m ³

Valor límite (Suecia)

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

Etanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	500 ppm 1000 mg/m ³
	Valor de duración breve	1000 ppm 1900 mg/m ³
	Valores instantáneos	- ppm - mg/m ³

Valor límite (España)

Alcohol etílico	Límite de exposición medio medido en tiempo	1000 ppm 1910 mg/m ³
-----------------	---	------------------------------------

Valor límite (Dinamarca)

Ethanol	Valor de duración breve	1000 ppm 1900 mg/m ³
---------	-------------------------	------------------------------------

Valor límite (Finlandia)

Etanoli	Límite de exposición medio medido en tiempo	1000 ppm 1900 mg/m ³
	Valor de duración breve	1300 ppm 2500 mg/m ³

Valor límite (Noruega)

Etanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	500 ppm 950 mg/m ³
--------	---	----------------------------------

8.1.2 Métodos de muestreo:

Nombre de producto	Test	Número		Observación
ethanol	NIOSH	8002		
Ethanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549		
Ethyl Alcohol	OSHA	CSI		
Ethyl Alcohol	OSHA	100		
Ethyl Alcohol (Ethanol)	OSHA	7		
Ethyl Alcohol (Ethanol)(Alcohols I)	NIOSH	1400		

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de la exposición profesional:

Medir periódicamente la concentración en el aire

Para el trabajo, proveer aspiración local/ventilación

Equipo de protección personal:

a) Protección respiratoria:

Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición

b) Protección de las manos:

Guantes

c) Protección de los ojos:

d) Protección cutánea:

Ropa de seguridad

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Forma física	Líquido
Olor	Olor característico
Color	No hay información disponible

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Punto de ebullición	78 - 100 °C
Punto de inflamación	27 °C
Densidad relativa	0.93
Solubilidad	Soluble en etanol
Densidad de vapor relativa	> 2

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

Log Pow	No aplicable
---------	--------------

9.3 Otros datos:

Punto de fusión	-22 °C
T° de inflamación espontánea	370 °C

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Posible riesgo de incendio

fuentes de calor
fuentes de ignición

Estabilidad

Estable en condiciones normales

Reacciones

Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión

10.2 Materias que deben evitarse:

agentes de oxidación
ácidos (fuertes)

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Formación de CO y CO2 en caso de combustión

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

etanol

DL50 oral (rata)	7060 mg/kg
DL50 cutáneo (rata)	> 16000 mg/kg
CL50 inhalación (rata)	> 20 mg/l/4h

11.2 Toxicidad crónica:

No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)

No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)

Contiene una sustancia que es posiblemente teratogena

Contiene sustancia perjudicando (posiblemente) la fertilidad

etanol

Incluido en la lista de sustancias carcinogénicas del SZW	si
IARC - clasificación	1
SZW - Fertilidad: Categoría	Posible efecto en la fertilidad
SZW - Desarrollo: Categoría	Riesgo para el feto
SZW - Lactancia: Categoría	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna
MAK - Krebserzeugend Kategorie	5
MAK - Keimzellmutagen Kategorie	5
MAK - Schwangerschaft Gruppe	C

11.3 Efectos/síntomas agudos:

Inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:

Garganta seca/dolorida
Irritación de las vías respiratorias
Cefaleas
Depresión del SNC
Vértigo
Narcosis

Contacto con la piel:

Irritación leve

Contacto con los ojos:

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

Irritación leve

Ingestión:

POR INGESTIÓN MASIVA:

Riesgo de neumonía por aspiración

Elevación de la temperatura corporal

Excitación/agitación

Ritmo cardíaco acelerado

Depresión del SNC

Náusea

Vómito

Cefaleas

Ebriedad

Vértigo

Narcosis

Perturbación de la capacidad de reacción

Perturbaciones de coordinación

Perturbaciones de concentración

Pérdida del conocimiento

POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS:

Disminución de la temperatura corporal

Respiración más lenta

Disminución de la función renal

11.4 Efectos crónicos:

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:

Piel rojiza

Piel seca

Picazón

Erupción/inflamación

Degeneración del sistema nervioso

Perturbación del comportamiento

Confusión mental

Dolores gastrointestinales

Temblor

Lesión del sistema endocrino

Debilitamiento del sistema inmunitario

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

etanol

CL50 peces

especies	valor	duración (h)	observación
SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS	13000 mg/l	96 h	

CE50 Pulga de agua

especies	valor	duración (h)	observación
DAPHNIA MAGNA	9300 mg/l	48 h	

CE50 otros organismos acuáticos

especies	valor	duración (h)	observación
ALGAE	5000 mg/l	72 h	

12.2 Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

33 %

Contenido de COV (g/l)

305.7

Solubilidad en/reacción con agua

Los impresos indican: soluble en agua

12.3 Persistencia y degradabilidad:

Los agentes tensioactivos son biodegradables

12.4 Potencial de bioacumulación:

Log Pow

No aplicable

No hay información disponible sobre bioacumulación

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

12.5 Resultados de la valoración PBT:

No aplicable, basado en los datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos:

No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Disposiciones sobre los residuos:

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2001/118/CE)

16 01 14* : Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas

Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURAL pueden ser aplicables

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE

13.2 Métodos de eliminación:

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales

Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos.

Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales.

Depurar con las mejores técnicas disponibles antes de eliminar en alcantarilla o en medio acuático

13.3 Envases/Contenedor:

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10* : Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

14. Información relativa al transporte

ADR

Designación oficial de transporte	Alcoholes, n.e.p.
Denominación técnica/química ADR	etanol
Número ONU	1987
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número de identificación de peligro	30
Código de clasificación	F1
Etiquetas	3
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

RID

Designación oficial de transporte	Alcoholes, n.e.p.
Nombre técnico/químico RID	etanol
Número ONU	1987
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Etiquetas	3
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

ADN

Designación oficial de transporte	Alcoholes, n.e.p.
Nombre técnico/químico ADN	etanol
Número ONU	1987
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Etiquetas	3
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

IMO

Designación oficial de transporte	Alcohols, n.o.s.
Nombre técnico/químico IMO	ethanol
Número ONU	1987
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	3
Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

ICAO

Designación oficial de transporte	alcohols n.o.s.
Nombre técnico/químico ICAO	ethanol
Número ONU	1987
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	3
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación de la UE:

DSD/DPD

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE

Frases R

10	Inflamable
----	------------

Frases S

(02)	(Manténgase fuera del alcance de los niños)
16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
(46)	(En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)

CLP

Clasificación y etiquetado según Reglamento (CE) N° 1272/2008 y tras evaluación de datos experimentales disponibles



Palabra de advertencia

Wng	Atención
-----	----------

Frases H

H226	Líquidos y vapores inflamables.
------	---------------------------------

Frases P

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P280	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar un agente extintor adecuado para apagarlo.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente al fabricante/organismo competente.

48450000, SCREEN CLEAN WINTER

15.2 Disposiciones nacionales:

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid (Países Bajos) 11
Identificación de residuos otras listas de materias de desecho LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 03

Alemania

TA-Luft etanol: TA-Luft Klasse 5.2.5/I
WGK 1
Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4)

16. Otra información

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos.

La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia con BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG; queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte su contrato de licencia con BIG para más detalles.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas
DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

R10	Inflamable
R11	Fácilmente inflamable

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.

Texto completo de todas las clases mencionadas en sección 2 y 3:

Flam. Líq.	Líquidos inflamables
------------	----------------------