

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto** : Autan Spray Seco 25%**UFI** : RR3J-K346-2000-S0R5**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia/mezcla** : Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas)**Usos desaconsejados** : Ninguna conocida.**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** : JOHNSONS WAX ESPAÑOLA, S.L.
Calle Quintanavides 17, edificio 3planta 4
28050 Madrid, España**Teléfono** : +34914565100**E-mail de contacto** : jwespana@scj.com**1.4 Teléfono de emergencia** : Servicio de Atención al Consumidor (horario de oficinas)
900 478 521
Servicio de Información Toxicológica 91 562 04 20**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)

Clasificación peligrosa	Categoría de peligro	Identificación de los peligros
Aerosol	Categoría 1	Aerosol extremadamente inflamable.
Irritación ocular	Categoría 2A	Provoca irritación ocular grave.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (UE) Nº 1272/2008 (CLP)

Símbolos de peligro**Palabra de advertencia**

Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)



Autan Spray Seco 25% DEET

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

Sustancias Activas (BPR/Reglamento de Productos Biocidas)

N,N-diethyl-m-toluamida 25% (25g/100g)

Indicaciones de peligro

(H222) Aerosol extremadamente inflamable.

(H229) Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

(H319) Provoca irritación ocular grave.

(H412) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

(P101) Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

(P102) Mantener fuera del alcance de los niños.

(P103) Leer la etiqueta antes del uso.

(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.

(P337 + P313) Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

(P410 + P412) Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

(P501) Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

(P210) Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

(P211) No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

(P251) No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

(P273) Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3 Otros peligros

: Un mal uso intencionado para descargar concentraciones elevadas e inhalarlas puede resultar nocivo o fatal.

Disruptor endocrino

La mezcla no contiene ninguna sustancia >0,1 % que esté incluida en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, por tener propiedades de alteración endocrino.

Sustancias PBT y vPvB

La mezcla no contiene ninguna sustancia >0,1 % que cumpla los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica o muy persistente y muy bioacumulativa de conformidad con el anexo XIII.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Componentes peligrosos:

Nombre químico	No. CAS/No. CE	Reg. No.	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)	Por ciento en peso	Límites de Concentración Específicos, Factores M, Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

Nombre químico	No. CAS/No. CE	Reg. No.	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)	Por ciento en peso	Límites de Concentración Específicos, Factores M, Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA)
N,N-dietil-m-toluamida	134-62-3 / 205-149-7	No requerido	Toxicidad aguda Categoría 4 H302 Irritación cutáneas Categoría 2 H315 Irritación ocular Categoría 2 H319 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3 H412	>= 20.00 - < 30.00	ETA: Oral = 1,892 mg/kg Especies: Rata Cutánea = > 5,000 mg/kg Especies: Rata Inhalación = > 5 mg/l Especies: Rata

Sustancia VLE					
isobutano	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Gases inflamables Categoría 1 H220 Gases a presión H280	>= 20.00 - < 30.00	ETA: Oral = > 2,000 mg/kg Especies: Cutánea = > 2,000 mg/kg Especies:
alcohol etílico	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Líquidos inflamables Categoría 2 H225 Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2 H319	>= 20.00 - < 30.00	ETA: Oral = 10,470 mg/kg Especies: Rata Cutánea = > 15,800 mg/kg Especies: Conejo SCL: Lesiones o irritación ocular graves H319 >= 50 %
almidón	9005-25-8 / 232-679-6	Not required		>= 10.00 - < 20.00	ETA: Oral = 15,001 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

					Especies: Rata Cutánea = 50,001 mg/kg Especies: Rata Inhalación = 11 mg/l Especies: Rata
propano	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Gases inflamables Categoría 1 H220 Gases a presión H280	>= 1.00 - < 5.00	ETA : Oral = > 2,000 mg/kg Especies: Rata Cutánea = > 2,000 mg/kg Especies: Conejo
isopropanol	67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Líquidos inflamables Categoría 2 H225 Irritación ocular Categoría 2 H319 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H336	>= 1.00 - < 5.00	ETA : Oral = 5.84 g/kg Especies: Rata
butano	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Gases inflamables Categoría 1 H220 Gases a presión H280	>= 0.50 - < 1.00	ETA : Oral = > 2,000 mg/kg Especies: Rata Cutánea = > 2,000 mg/kg Especies: Conejo

Información Adicional

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de problemas respiratorios, acúdase inmediatamente al médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)



Autan Spray Seco 25% DEET

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Contacto con la piel | : | Enjuagar con mucha agua.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. |
| Contacto con los ojos | : | Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| Ingestión | : | No provocar el vómito.
En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Enjuague la boca con agua. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Ojos | : | Provoca irritación ocular grave.
Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica. |
| Efectos en la piel | : | Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica. |
| Inhalación | : | Un mal uso intencionado para descargar concentraciones elevadas e inhalarlas puede resultar nocivo o fatal.
Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica. |
| Ingestión | : | Puede provocar irritación en boca, garganta y estómago.
Puede causar malestar abdominal. |

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

Ver las medidas de primeros auxilios descritas, a menos que se den otras indicaciones.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuado : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

No adecuado : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla : Peligro de explosión en caso de calentamiento.
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)



Autan Spray Seco 25% DEET

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

personal de lucha contra incendios

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
Remitirse a la norma EN o nacional cuando sea apropiado.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Utilícese equipo de protección individual.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
Evitar que grandes cantidades de producto entren en el sistema de alcantarillado.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

: Si se producen daños en el envase aerosol:
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Contenga derrames grandes.
Solo usar con equipo que no generan chispa.

6.4 Referencia a otras secciones

: Equipo de protección individual, ver sección 8.
Para una información detallada de las condiciones de eliminación consulte la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

: Equipo de protección individual, ver sección 8.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Llevar equipo de protección individual.
No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.
No perfore.
Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades :

- No fumar.
- Almacenar en un lugar fresco.
- No congelar.
- Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales :

- Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
- Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas)

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control****Valores Límite de Exposición Ocupacional**

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Forma de exposición	Lista
isobutano	75-28-5		1,000 ppm		ES-TWAS
alcohol etílico	64-17-5	1,910 mg/m3	1,000 ppm		ES_STELS
almidón	9005-25-8	10 mg/m3			ES-TWAS
propano	74-98-6		1,000 ppm		ES-TWAS
isopropanol	67-63-0	1,000 mg/m3	400 ppm		ES_STELS
		500 mg/m3	200 ppm		ES-TWAS
butano	106-97-8		1,000 ppm		ES-TWAS

Remitirse a la norma EN o nacional cuando sea apropiado.

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos : Úsense guantes adecuados.
Guantes de Nitrilo – Espesor 0.12mm; Tiempo de perforación >2 horas.
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

Protección de la piel y del cuerpo	: Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Otra información	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Controles de Exposición Ambiental	: Ver sección 6.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: aerosol
Color	: blanco
Olor	: Boscoso
pH	: 10.3
Punto de fusión/ punto de congelación	: -20°C - 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 35°C
Punto de inflamación	: -80 °C Método: (TCC) Propulsor
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Mantener la combustión
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad	: 3.3 %(V)
Límite superior de inflamabilidad o explosividad	: 19.0 %(V)
Densidad de vapor	: No medido ya que la mezcla no contiene volátiles significativos.
Densidad relativa	: 0.792 g/cm3
Solubilidad(es)	: dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No se requiere ya que el producto es una mezcla
Temperatura de auto-inflamación	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Temperatura de descomposición	: Test no aplicable para este tipo de producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

Viscosidad, cinemática : similar al agua

Características de las partículas : No se requiere ya que la mezcla es un líquido.

9.2 Otra información

Otra información : no requerido

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad** : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.**10.2 Estabilidad química** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : Ninguna conocida.**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Calor, llamas y chispas.**10.5 Materiales incompatibles** : Ninguna conocida.**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008****Toxicidad oral aguda**

Nombre	Método	Especies	Dosis
Producto	DL50 Estimada Directrices de ensayo 425 del OECD	Rata	> 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Nombre	Método	Especies	Dosis	Tiempo de exposición
Producto	LC50 (polvo y nebulización) Estimada Directrices de ensayo 403 del OECD	Rata	> 2.25 mg/l	4 h

Toxicidad cutánea aguda

Nombre	Método	Especies	Dosis
Producto	DL50 Estimada Directrices de ensayo 402 del OECD	Conejo	> 5,000 mg/kg

: Directrices de ensayo 404 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

Corrosión o irritación cutáneas		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Directrices de ensayo 406 del OECD
Mutagenicidad en células germinales	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	:	La mezcla no contiene ninguna sustancia >0,1 % que esté incluida en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, por tener propiedades de alteración endocrino.
Otros datos	:	Ninguno identificado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto : El producto en sí no ha sido probado.

12.1 Toxicidad**Toxicidad para los peces**

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
N,N-dietil-m-toluamida	CL50 Ensayo estático	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	71.25 mg/l	96 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

isobutano	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h
alcohol etílico	CL50	Pez	11,200 mg/l	96 h
almidón	CL50 Ensayo estático Estimada	Pez	5,000 mg/l	96 h
propano	CL50 QSAR	Pez	49.9 mg/l	96 h
isopropanol	CL50 Ensayo dinámico	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	9,640 mg/l	96 h
butano	CL50 QSAR	Pez	24.11 mg/l	96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
N,N-dietil-m-toluamida	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	75 mg/l	51 h
	NOEC Ensayo semiestático Estimada	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d
isobutano	CL50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
alcohol etílico	CL50 Ensayo estático	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
almidón	Sin datos disponibles			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

propano	CL50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
isopropanol	CE50 Ensayo estático	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC Ensayo semiestático	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
butano	CE50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
N,N-dietil-m-toluamida	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	0.521 mg/l	96 h
isobutano	CE50 QSAR	Algas verde	8.57 mg/l	96 h
alcohol etílico	CE50 Estático	Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)	275 mg/l	72 h
almidón	Sin datos disponibles			
propano	CE50	Algas verde	11.89 mg/l	96 h
isopropanol	CE50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	> 1,000 mg/l	72 h
butano	CE50 QSAR	Algas verde	7.71 mg/l	96 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
N,N-dietil-m-toluamida	83.8 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

alcohol etílico	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
almidón			Fácilmente biodegradable.
propano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
isopropanol	84 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
butano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
N,N-dietil-m-toluamida	21.9 estimado	2.4
isobutano	1.57 - 1.97	2.8
alcohol etílico	3.2 estimado	-0.35 Estimada
almidón	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
propano	Sin datos disponibles	2.36
isopropanol	< 100	0.05
butano	Sin datos disponibles	2.89

12.4 Movilidad en el suelo

Componente	Punto final	Valor
N,N-dietil-m-toluamida	Koc	43.3
isobutano	Sin datos disponibles	
alcohol etílico	Sin datos disponibles	
almidón	Sin datos disponibles	
propano	Sin datos disponibles	
isopropanol	Koc	1.1 estimado
butano	Sin datos disponibles	

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	Resultados
N,N-dietil-m-toluamida	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

isobutano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
alcohol etílico	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
almidón	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
propano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
isopropanol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
butano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina

: La mezcla no contiene ninguna sustancia >0,1 % que esté incluida en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, por tener propiedades de alteración endocrino.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.
Recicle los envases vacíos.

Envases : No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Transporte por carretera	Transporte marítimo	Transporte aéreo
14.1 Número ONU	1950	1950	1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL - inflamable	AEROSOL - inflamable	AEROSOL - inflamable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2	2	2.1
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 Peligros para el medio ambiente			
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

	producto, por favor consulte los documentos de transporte.	producto, por favor consulte los documentos de transporte.	producto, por favor consulte los documentos de transporte.
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

: Esta Ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos de:

Reglamento (EC) N. 1907/2006

Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus modificaciones (No es aplicable a productos cosméticos).

Reglamento (UE) n.º 528/2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, y sus modificaciones.

Directiva 75/324/CEE, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores aerosoles, y sus modificaciones.

Reglamento (CE) n.º 1223/2009, sobre los productos cosméticos, y sus modificaciones.

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio establecido en el Reglamento (CE) n.º 648/2004, sobre detergentes, y sus modificaciones.

Directiva 2001/95/CE, relativa a la seguridad general de los productos, y sus modificaciones.

Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

Directiva 2012/18/UE, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (Seveso), y sus modificaciones.

Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de Junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el anexo II del reglamento REACH.)

**Autan Spray Seco 25% DEET**

Versión 2.1

Fecha de revisión 21.11.2022

Fecha de impresión 21.11.2022

ESPECIFICACIÓN Número: 350000039762

Ref. Formula: 30000000000000027864.001

15.2 Evaluación de la seguridad química : No es necesario para productos de consumo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Si procede, la(s) revisión(es) están indicadas por dos barras en negrita || en el margen lateral izquierdo.

Abreviaturas y acrónimos

CE - Comunidad Europea

CEE - Comunidad Económica Europea

CLP - Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

EN - Norma Europea

PBT - Persistente, bioacumulable y tóxico

vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulable

UN - Naciones Unidas

Métodos de evaluación

Salvo indicación en contrario en la sección 11, el procedimiento utilizado para deducir la clasificación toxicológica es el método de cálculo pertinente de acuerdo al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008 y sus modificaciones.

Salvo indicación en contrario en la sección 12, el procedimiento utilizado para deducir la clasificación medioambiental de la mezcla es el método sumatorio de los componentes clasificados de acuerdo al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008 y sus modificaciones.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
------	------------------------------

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.