

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

1.1 Identificador del producto

10309 GLACO MIRROR COAT ZERO

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

Usos identificados: el preparado forma una película superlisa invisible que evita que las gotas de agua permanezcan en la superficie de los retrovisores de los automóviles.

Usos desaconsejados: el producto no es adecuado para su uso en el parabrisas, etc.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: **Nowy Samochód S.A.**

Dirección: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warsaw, Polonia

Teléfono/Fax: +48 602-444-356

E-mail: info@soft99.pl

Dirección e-mail de una persona responsable por la ficha de datos de seguridad: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Teléfono de emergencia

112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1 H222-H229, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro y palabras de advertencia



Los nombres de los ingredientes peligrosos en la etiqueta

Contiene: propan-2-ol.

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

P260 No respirar el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

[Hecho colaborado con el Reglamento WE numero 1907/2006 (REACH) y 2015/830]

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.

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

2.3 Otros peligros

Las sustancias contenidas en el producto no cumplen con los criterios PBT o vPvB, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No se refiere.

3.2 Mezclas

propan-2-ol

Escala de concentración: 85-90%

Número CAS: 67-63-0

Número CE: 200-661-7

Número de índice: 603-117-00-0

Número de registro: -

Clasificación: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Sustancia con límites de concentración máxima permitida en el entorno laboral, determinados a nivel nacional

propano

Escala de concentración: <45%

Número CAS: 74-98-6

Número CE: 200-827-9

Número de índice: 601-003-00-5

Número de registro: -

Clasificación: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Sustancia con límites de concentración máxima permitida en el entorno laboral, determinados a nivel nacional

butano

Escala de concentración: <45%

Número CAS: 106-97-8

Número CE: 203-448-7

Número de índice: 601-004-00-0

Número de registro: -

Clasificación: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Sustancia con límites de concentración máxima permitida en el entorno laboral, determinados a nivel nacional

isobutano

Escala de concentración: <45%

Número CAS: 75-28-5

Número CE: 200-857-2

Número de índice: 601-004-00-0

Número de registro: -

Clasificación: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

El texto completo de las frases H está en el numero16 de la ficha.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

[Hecho colaborado con el Reglamento WE numero 1907/2006 (REACH) y 2015/830]

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En el contacto con la piel: quitar las prendas contaminadas. Lavar la piel contaminada con mucha agua y jabón. Consulte a su médico si se presentan síntomas preocupantes.

En el contacto con los ojos: consulte a su médico si se presentan síntomas preocupantes. Quitar las lentillas. Los ojos contaminados por favor lavarlos concienzudamente por 10-15 min. Evitar un fuerte flujo de agua - riesgo de destruir córnea.

En el caso de tomar: la exposición de esta manera (por lo general) no se produce. Sin embargo, en caso de ingestión, no inducir vómito. Lavar la boca con agua. Nunca dar a una persona inconsciente nada de comer ni de beber. Consulte a su médico, mostrándole el envase o etiqueta.

Después de riesgo por vía respiratoria: en caso de que no sienta bien sacar al accidentado al aire libre, proporcionándole calor y tranquilidad. Consulte a su médico si se presentan síntomas preocupantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En el contacto con la piel: pueden provocar enrojecimiento, irritación.

En el contacto con los ojos: lágrimas, ardor, malestar, irritación.

Después de riesgo por vía respiratoria: altas concentraciones de vapores y nieblas pueden causar irritación de las membranas mucosas de los ojos y las vías respiratorias, lagrimeo, conjuntivitis, tos, sensación de ardor en la garganta y la nariz. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

El médico toma la decisión en cuanto al tratamiento de socorro después de examinar a un perjudicado. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Adecuados equipos de extintores: flujo del agua vaporizado, polvo de extintores, espuma de extinción de incendios resistente al alcohol, CO₂. Equipos de extintores acomodarlos a los materiales que se encuentran en el ambiente.

Impropios equipos de extintores : flujo compacto de agua – riesgo de propagación de incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante su combustión se liberan gases peligrosos, que contienen óxidos de carbono etc. Evitar inhalar los productos de combustión que pueden provocar peligro para la salud. Existe una gran probabilidad de aparición de mezcla explosiva con el aire, si apareciera tal peligro ordene la evacuación inmediata. Aerosol extremadamente inflamable - riesgo de rotura de los recipientes calentados.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Agentes de la protección básica típicos en el caso de incendio. No se puede pasar por una zona amenazada por el incendio sin ninguna ropa adecuada contra productos químicos y el aparato para respirar con el adecuado flujo de aire. No permitan que los agentes de extinción entren en aguas superficiales o en alcantarillados y suelo. Los contenedores expuestos al fuego se deben enfriar desde una distancia segura con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Limitar acceso por la parte de las personas ajenas a la zona de avería hasta acabar con las operaciones adecuadas de depurar. Aplicar los medios de protección personal. Evitar ensuciar ojos y la piel. Mantener ventilación adecuada. No fumar en el almacén ni usar fuego abierto y herramientas que produzcan chispas.

[Hecho colaborado con el Reglamento WE numero 1907/2006 (REACH) y 2015/830]

No respirar el aerosol.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En el caso de liberar de la cantidad de las sustancias hay que tomar las medidas para no permitir a extenderlas por el ambiente natural. No permitir drenaje al alcantarillado, agua subterránea, agua superficial. Informar al servicio adecuado de socorro.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cerrar los contenedores despresurados con medios mecánicos. Recoger el producto derramado con materiales no inflamables que absorben líquidos (por ejemplo sílice, arena, tierra, aglutinante universal, vermiculita, etc.) y depositar en contenedores etiquetados. El material recogido debe tratarse como residuo. Limpiar la zona afectada. Ventilar bien el lugar contaminado. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosión.

6.4 Referencia a otras secciones

Consideraciones relativas a la eliminación – sección 13. Equipos de protección individual - véase la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Tome precauciones especiales. Evitar ensuciar ojos y la piel. Aplicar los medios de protección personal (sección 8). Antes de una pausa y después del trabajo lavar las manos. Usar de acuerdo con la finalidad prevista. No respirar los vapores. Asegurar una ventilación adecuada. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No permita que se concentren los vapores transportados por el aire ni que se formen concentraciones dentro de los límites de las propiedades explosivas o que excedan el NDS. Eliminar las fuentes de ignición - no utilizar la llama abierta, no fumar, no usar herramientas que produzcan chispas y tejidos para ropa susceptibles a la electrificación; proteger los recipientes del calor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en sus recipientes originales sellados en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Temperatura de almacenamiento : < 40 ° C. Trabajar lejos de fuentes de calor e ignición.

7.3 Usos específicos finales

El preparado forma una película superlisa invisible que evita que las gotas de agua permanezcan en la superficie de los retrovisores de los automóviles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Agente químico	VLA-ED	VLA-EC
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	500 mg/m ³	1000 mg/m ³
Propano [CAS 74-98-6]	1000 ppm	-
Butano [CAS 106-97-8]	1000 ppm	-

Fuente: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2015

Procedimientos de control recomendados

Debido a la presentación del producto (cuerpo estable) y a sus propiedades fisicoquímicas no es necesario controlar la concentración de glicerol en el entorno de trabajo.

8.2. Controles de la exposición

Trabajar según las reglas de seguridad e higiene. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar ensuciar ojos y la piel. Antes de una pausa y después del trabajo lavar las manos. Usar crema protectora de manos. Mantener una buena ventilación. Evitar respirar los vapores/el aerosol. En caso de riesgo de ignición de ropa puesta, en las proximidades del lugar de trabajo se deben instalar las duchas de seguridad y lavaojos.

Protección de manos y cuerpo

Utilizar guantes de protección adecuados en caso de contacto directo con el producto. Llevar ropa de protección.

El material del que están hechos los guantes tiene que ser impermeable y resistente al funcionamiento del producto. La confección del material hay que prepararla tomando en cuenta tiempo de perforación, rapidez de penetración y degradación. Además la elección de los guantes adecuados no depende sólo de material sino también de otros rasgos de calidad y cambia según el productor. Desde el productor de los guantes hay que sacar las informaciones en cuanto al tiempo exacto de la perforación para observarlo.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección de la vía respiratoria

No es necesario en caso de un uso normal y consistente con el uso previsto.

Hay que aplicar procedimientos de monitoring de la concentración de los peligrosos componentes en el aire así como los procedimientos del control de la pureza del aire en el puesto del trabajo – a condición de que estén de acuerdo con las normas europeas tomando en consideración las condiciones en el momento de peligro así como metodología adecuada de medidas aplicadas a las condiciones del trabajo.

Control de peligro del ambiente

Evitar fugas al medio ambiente, no verter en el desagüe. Posibles emisiones de los sistemas de ventilación y de equipos de procesos deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	aerosol
Color:	transparente
Olor:	según surtido
Umbral olfativo:	no se indica
pH:	no se indica
Punto de fusión/punto de congelación:	no se indica
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	83°C
Punto de inflamación:	11,7°C (valor para líquidos)
Tasa de evaporación:	no se indica
Inflamabilidad (sólido, gas):	propelente combustible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	12%/2% vol.
Presión de vapor:	0,2 MPa (25°C)
Densidad de vapor:	no se indica
Densidad:	0,791 (25°C)
Solubilidad(es):	es insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no se indica
Temperatura de auto-inflamación:	460°C
Temperatura de descomposición:	no se indica
Viscosidad dinámica:	no se indica
Propiedades explosivas:	no demuestra
Propiedades comburentes:	no demuestra

[Hecho colaborado con el Reglamento WE numero 1907/2006 (REACH) y 2015/830]

9.2 Otros datos

Falta de los resultados de las investigaciones adicionales.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Producto reactivo. La polimerización peligrosa no ocurre. Mira: sección 10.3-10.5.

10.2 Estabilidad química

Durante usarlo y guardarlo de un modo adecuado el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores del producto pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de la luz solar directa, fuentes de calor e ignición. Evitar su calentamiento por encima de los 40° C.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

La información sobre los efectos agudos y / o diferidos de la exposición ha sido identificada en base a la clasificación del producto y/o los estudios toxicológicos y el conocimiento y la experiencia del fabricante.

Toxicidad de los components

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD₅₀ (oralmente, rata) 1 870 mg/kg

LD₅₀ (piel, conejo) 4059 mg/kg

Toxicidad de mezcla

Toxicidad aguda

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

Corrosión o irritación cutáneas

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

Carcinogenicidad

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

Toxicidad para la reproducción

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

[Hecho colaborado con el Reglamento WE numero 1907/2006 (REACH) y 2015/830]

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

Peligro de aspiración

Según los datos de la clasificación de los criterios no cumple.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad de los components

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Toxicidad para los peces: LC₅₀/96h

>100 mg/l (*Oryzias latipes*)

Toxicidad de mezcla

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El etanol es rápidamente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera la bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

La movilidad de los componentes en la mezcla depende de sus propiedades hidrófilas e hidrófobas y condiciones bióticas y abióticas del suelo, incluyendo su estructura, condiciones climáticas, estaciones y organismos del suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se refiere.

12.6 Otros efectos adversos

La mezcla no está clasificada como peligrosa para la capa de ozono. Se debe considerar la posibilidad de otros efectos nocivos de los componentes individuales de la mezcla en el medio ambiente (por ejemplo la capacidad de alteración endocrina, el impacto en el aumento del calentamiento global).

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones referentes a la sustancia: utilizar según las normas vigentes. Los residuos por favor almacenarlos en sus envases originales. No tirar los residuos por el desagüe. El código del residuo se debe dar en el lugar de fabricación.

Recomendaciones para los residuos de envases: la recuperación, reciclaje y eliminación de residuos de envases hay que llevar a cabo de conformidad con la normativa aplicable. Sólo el envase completamente vaciado puede ser reciclado. Código de residuos propuesto: 15 01 02 (envases de plástico).

Los actos comunitarios: 2008/98/EC, 94/62/EC.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AEROSOLES, inflamables





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

[Hecho colaborado con el Reglamento WE numero 1907/2006 (REACH) y 2015/830]

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

2 (etiquetas 2.1)

14.4 Grupo de embalaje

No se refiere.

14.5 Peligros para el medio ambiente

La mezcla no representa riesgo para el medio ambiente de conformidad con los criterios de la ley de transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Evitar todas las fuentes de ignición y de calor, calor excesivo. Durante la manipulación de carga utilizar equipo de protección personal de acuerdo con la sección 8. Los bultos no deben arrojarse o golpearse. Los recipientes deben estibarse en los vehículos o contenedores de modo que no puedan volcarse o caer.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No se refiere.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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) n o 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.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 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 o 1907/2006

Reglamento (CE) n o 790/2009 de la Comisión, de 10 de agosto de 2009 , que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases

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.

15.2 Evaluación de la seguridad química

La mezcla no requiere evaluación de seguridad química .

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases H en la Sección 3

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.

[Hecho colaborado con el Reglamento WE numero 1907/2006 (REACH) y 2015/830]

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Explicación de abreviaturas y acrónimos

PBT Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
vPvB sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables
LD₅₀ dosis letal para el 50 % de la población
EC₅₀: concentración efectiva media
Flam. Gas 1 Gases inflamables 1
Press. Gas Gases a presión
Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables 2
Acute Tox. 4 Toxicidad aguda 4
STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) 3
Eye Irrit. 2 Irritación ocular 2

Cursos de formación

Antes del empezar el trabajo con el producto el usuario debe conocer las reglas de condiciones de trabajo en cuanto al uso de las sustancias químicas sobre todo pasar por el curso especial de su puesto. Las personas que utilicen el producto de forma profesional deberán estar formadas en su manejo, seguridad e higiene. Los conductores deberán estar formados y contar con la certificación pertinente según las disposiciones del ADR.

Informaciones adicionales

La clasificación se ha realizado en base a los estudios y los datos en base a las disposiciones del Reglamento 1272/2008 / CE (CLP) (con los cambios siguientes).

Fecha de emisión: 27.08.2018

Versión: 1.0 ES

Todas las informaciones se basan en los datos actuales accesibles que caracterizan un producto así como experiencia y ciencia que la posee en ese campo el productor. Ellos mismos no constan la descripción de calidad del producto ni seguridad de la cualidad del mismo producto. Hay que tratarlos como ayuda para el procedimiento seguro en el transporte, almacenamiento, aplicación del producto. Eso no libera el usuario de la responsabilidad por el uso inadecuado de la información siguiente así como de observar todas las normas legales vigentes en este campo.