

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : ZAP-OX NO GRIT
Código de producto : ZO-NG, ZO-NG-12C

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Limpiador, Productos de limpieza
Restricciones de utilización : Ninguno conocido

1.4. Datos sobre el proveedor

Nanoplas Inc.
2950 Prairie Street South West
Suite 900
Grandville, MI, 49418
T (616)-452-3707
info@nanomoldcoating.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar INFOTRAC 24 h/día 7 días/semana
(se aceptan llamadas por cobrar)
Dentro de los EE.UU y Canadá: 800-535-5053 ID# 102222
Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-352-323-3500 ID# 102222

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (GHS US) : P260 - No respirar la niebla, los vapores, aerosoles.
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
P363 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Carbonato de sodio	CAS Nº: 497-19-8	1 – 5
Sodium dodecylbenzenesulfonate	CAS Nº: 25155-30-0	1 – 5
C12-13 PARETH-2	CAS Nº: 66455-14-9	1 – 5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Buscar asistencia médica inmediata.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Buscar asistencia médica inmediata. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. NO provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Causa quemaduras en los ojos y la piel. Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar quemaduras. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.
Inhalación	: Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar quemaduras.
Piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar quemaduras.
Ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	: Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.
Síntomas crónicos	: El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Obter assistência médica imediatamente
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: Ninguno.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Este producto no está clasificado como inflamable o combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.
--	---

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Ventilate area. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No toque o camine sobre el producto derramado. Mantenga al personal innecesario y sin protección alejado del derrame.
-------------------	--

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: No toque o camine sobre el producto derramado. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantenga al personal innecesario y sin protección alejado del derrame. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.
----------------------	---

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Precauciones medioambientales	: No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Proteger con un dique y contener el vertido. Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza	: Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado.
Otros datos	: Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal",Para la eliminación de materiales contaminados, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación"

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Garantizar una ventilación adecuada. No respirar niebla, aerosoles, vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Llevar equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: No se requiere un almacenamiento especial.
Materiales incompatibles	: Mantener alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Garantizar una ventilación adecuada. Estaciones para el lavado de emergencia de los ojos con agua limpia.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a los productos químicos. Consulte al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas.
Protección ocular:
Gafas de protección químicos
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
No requerido bajo condiciones normales de uso. En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.
Protección contra peligros térmicos:
No aplicable.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Blanco. Líquido.
Color	: White.

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Olor	: tipo cítrico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10 – 11.5
Punto de fusión	: 32 °F
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 212 °F
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.15 – 1.25
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Carbonato de sodio	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Sodium dodecylbenzenesulfonate	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

C12-13 PARETH-2	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Carbonato de sodio (497-19-8)	
DL50 oral rata	2800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
DL50 oral rata	650 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

C12-13 PARETH-2 (66455-14-9)	
DL50 oral rata	7560 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 1.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 10 – 11.5

Carbonato de sodio (497-19-8)	
pH	≈ 11.6 Concentration: (≈)0,1 other:

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 10 – 11.5

Carbonato de sodio (497-19-8)	
pH	≈ 11.6 Concentration: (≈)0,1 other:

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado. Este producto no contiene componentes que se consideren carcinógenos humanos conforme a la IARC, la ACGIH, la OSHA o el NTP.

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	200 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	286 mg/kg de peso corporal
NOAEL (oral,rata,90 días)	100 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	< 286 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración : No está clasificado

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

ZAP-OX NO GRIT	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Carbonato de sodio (497-19-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
C12-13 PARETH-2 (66455-14-9)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Síntomas/efectos	: Causa quemaduras en los ojos y la piel. Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar quemaduras. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.
Inhalación	: Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar quemaduras.
Piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar quemaduras.
Ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	: Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.
Síntomas crónicos	: El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

Carbonato de sodio (497-19-8)	
CL50 - Peces [1]	300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)
CE50 - Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia</i> sp.
CE50 96h - Algas [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
CL50 - Peces [1]	3.2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arco iris)
CE50 - Crustáceos [1]	3.6 mg/l <i>Daphnia magna</i> (pulga de agua)
CE50 72h - Algas [1]	65.4 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
CE50 72h - Algas [2]	21 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

C12-13 PARETH-2 (66455-14-9)	
CL50 - Peces [1]	0.96 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0.46 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0.282 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	0.22 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

ZAP-OX NO GRIT	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
Carbonato de sodio (497-19-8)	
Persistencia y degradabilidad	La biodegradación no es aplicable a compuestos inorgánicos.
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
C12-13 PARETH-2 (66455-14-9)	
Persistencia y degradabilidad	degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Carbonato de sodio (497-19-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-6.19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	130

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está reglamentado	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No está reglamentado	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
No está reglamentado

TDG
No aplicable

IMDG
No está reglamentado

IATA
No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

ZAP-OX NO GRIT	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
CERCLA RQ	1000 lb

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. State regulations

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

ZAP-OX NO GRIT

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Componente	Normativa nacional o local
Sodium dodecylbenzenesulfonate(25155-30-0)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Fecha de revisión : 25/07/2024

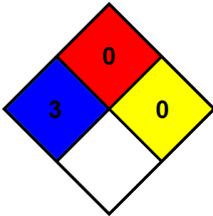
Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves

- NFPA peligro para la salud

: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.
- NFPA peligro de incendio

: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
- NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



- Clasificación de Peligro
- Salud

: 3 Peligro grave
- Inflamabilidad

: 0 Peligro menor
- Físico

: 0 Peligro menor

Indicación de cambios:
Edición revisada. Todos los capítulos han sido modificados desde la versión anterior.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.