

**Sección 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa****1.1 Datos del producto**

Forma del producto	Mezcla
Nombre Comercial	BIO-CLEAN PLUS
Código De Producto	BOCP

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

Usar	Industrial. Sólo para uso profesional.
------	--

**1.2.2 Usos desaconsejados**

No hay información adicional disponible

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante**

NOX-CRETE, INC.  
1444 SOUTH 20<sup>TH</sup> STREET  
OMAHA, NE 68108  
Tel: 402-341-2080  
Fax: 402-341-9752  
Correo Electrónico: [corporate@nox-crete.com](mailto:corporate@nox-crete.com)  
Sitio Web: [www.nox-crete.com](http://www.nox-crete.com)

**1.4 Teléfono de emergencia****Número De Emergencia**

Chemtrec (800) 424-9300  
Chemtrec Fuera de U.S. 703-527-3887

**Sección 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Flam Liq. 3	H226	(> 73,4 F <140 F)
Acute Tox. 4 (oral)	H302	
Áspid. Tox. 1	H304	
Skin Irrit. 2	H315	
Sens. De piel 1	H317	
Eye Irrit. 1	H318	
Acute Tox. 4 (inhalación)	H332	
Acuático crónico 2	H411	

**Descripción de las frases H ver sección 16****Fisicoquímica adversa, efectos ambientales y de salud humana**

No hay información adicional disponible

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro

**Palabra clave****Indicaciones de peligro**

Advertencia  
H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H302 - Nocivo por ingestión.  
H304 - Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.  
H315 - Puede provocar irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Puede provocar lesiones oculares graves.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

**Prevención:**

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
P233 - Manténgase el recipiente bien cerrado.  
P240 - Contenedor de conexión a tierra y equipo receptor  
P241 - Utilizar equipo eléctrico / de ventilación / de luz antideflagrante.  
P242: utilice solo herramientas que no produzcan chispas  
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.  
P261 - Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol  
P264 - Lavar a fondo el área expuesta después de manipular  
P270 - No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.  
P271 - Úselo solo en exteriores o en un área bien ventilada  
P272 - No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.  
P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

**Respuesta:**

P312 - Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien.  
P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.  
P301 + P330 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN - Enjuagar la boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien.  
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quitar / quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuagar la piel con agua / ducharse.  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacerlo; continúe enjuagando.  
P333 + P313 - Si se produce irritación de la piel o sarpullido: busque atención médica.  
P370 + P378 - En caso de incendio - Utilizar polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono para extinguirlo.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma

**Eliminación:**

P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionales /.

**2.3 Otros peligros**

Ninguno conocido

Texto completo de las frases H y P: véase la sección 16

**Sección 3. Composición / información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No applicable

**3.2 Mezcla**

Nombre	Datos del producto	%
2-Butoxy ethanol	111-76-2	< 15.0
Terpene Hydrocarbons	Secreto Comercial	Secreto Comercial
Surfactants	Secreto Comercial	Secreto Comercial

De conformidad con 29 CFR 1910.1200 (i) la identidad química específica (y / o) la concentración se mantiene en reserva como secreto comercial, mientras que todas las propiedades de seguridad y salud y los efectos se incluyen en el SDS. El resto de ingredientes no es peligroso o tiene una concentración menor al 1% (o al 0,1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).

**Sección 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Primeros auxilios generales**

Consultar a un médico / atención en caso de malestar. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Primeros auxilios en caso de inhalación**

Si el individuo experimenta náuseas, mareos, tiene dificultad para respirar buscan un profesional de la salud inmediatamente. En todos los casos de duda, o cuando persistan los síntomas, consultar al médico. Llevar al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamientos oa un médico / médico.

**Primeros auxilios en caso de contacto con la piel**

Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire o despegar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua y jabón. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**Medida de primeros auxilios después de contacto con los ojos**

Cuando se usan lentes de contacto, retire si es posible. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Primeros auxilios en caso de ingestión**

Enjuague bucal. No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediatamente.

**4.2 La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas / lesiones después de la inhalación**

Puede causar irritación en el tracto respiratorio. La exposición excesiva a los vapores puede causar dolor de cabeza, náuseas, somnolencia o mareos.

**Síntomas / lesiones tras contacto con la piel**

Puede causar irritación de la piel o sensación de ardor.

**Síntomas / lesiones tras contacto con los ojos**

Puede causar irritación ocular o lesiones

**Síntomas / lesiones después de la ingestión**

Puede causar irritación o quemaduras graves en la membrana mucosa de la boca, garganta, esófago y estómago.

**4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

No hay información adicional disponible

**Sección 5. Medidas de lucha contra incendios**



### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Químico, espuma, dióxido de carbono seco

#### Medios inadecuados

No utilizar chorro de agua pesada

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

#### Reactividad

Productos de descomposición térmica pueden producir riesgos para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Instrucciones de lucha contra incendios

Esto libera materiales vapores cuando sea calentado sobre la temperatura ambiente. Los vapores pueden causar un incendio repentino. Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

#### Equipo de protección para bomberos

Los bomberos deben usar siempre un aparato de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo en caso de incendio químico

#### Otra información

Al calentar o quemar los gases nocivos / vapores pueden ser liberados. Este producto puede causar el suelo se vuelva resbaladiza.

## Sección 6. Medidas de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Medidas generales

Dique o incautar el material derramado. Tome las precauciones adecuadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar el control de derrames o de limpieza.

#### 6.11 Equipo De Proteccion

Equipe al personal de limpieza con equipo de protección adecuado.

### 6.2 Precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

Notifique a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Sumérgase en derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas.

Recoger en contenedores, sello y disponer de forma adecuada.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proporcionar una buena ventilación en las áreas de trabajo para evitar la formación de vapor. Cuando no está en uso mantenga los recipientes bien cerrados. Evite respirar el vapor o la niebla.

#### Medidas higiénicas

Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

#### condiciones de almacenamiento

Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases herméticamente cerrado hasta que esté listo para su uso. Evitar la congelación.

#### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos o bases fuertes

#### Temperatura de almacenamiento

Evitar la exposición a temperaturas bajo cero.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Los parámetros de control

#### Límites de exposición laboral



According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), Hazardous Products Regulation (HPR) (WHMIS 2015)

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral ACGIH TLV (Estados Unidos)
2-Butoxy ethanol	TWA: 20 ppm 8 hours
Terpene Hydrocarbons	TWA: 20 ppm 8 hours
Surfactants	TWA: 10 mg/m3

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Usar con ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor de product abajo especificado TLV

**Ojo y la cara de protección**

Se recomiendan anteojos químicos y / o máscaras faciales para evitar posibles lesiones, irritación o contacto con los ojos.

**Protección de la piel**

Use guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección adecuada y botas como la obligación de evitar el contacto de la piel. Lavar la piel expuesta frecuentemente con agua y jabón. La ropa sucia debe ser lavada antes de su reutilización.

**Protección respiratoria**

Ventilación general del área es normalmente suficiente. Evite respirar el las nieblas o vapores. El uso de un aparato de respiración apropiado es recomienda cuando concentración de vapores supera el TLV.

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

Aspecto	líquido de color naranja
Olor	naranja Olor
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	7.8
Punto de fusion	No data available
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullicion	100 C (212 F)
Punto de inflamabilidad	> 48 C 117 F PMCC ASTM D-93
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Líquidos y vapores inflamables
Superior / límite inferior de explosión	No hay datos disponibles
Presión del vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa (gravedad específica)	0.925 Kg per Liter 7.72 Lbs per Gallon
Solubilidad	Agua: Completar
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	no aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles
Contenido de VOC	<50% en peso cuando se diluye 2 partes a 1 parte de agua

**Sección 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No hay información adicional disponible

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones para evitar**

Las temperaturas extremas altas o bajas. **Evite la congelación.**

**10.5 Materiales incompatibles**

Los ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos derivados de hidrocarburos

**Sección 11. Información Toxicológica****11. Información sobre los efectos toxicológicos**



According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), Hazardous Products Regulation (HPR) (WHMIS 2015)

<b>Toxicidad aguda</b>	No se esperan efectos adversos bajo uso previsto.
<b>Irritación / Corrosión Piel</b>	Puede causar irritación de la piel
<b>Ojos</b>	Mayo provoca irritación ocular grave y daños.
<b>La respiración de la piel o de sensibilización</b>	Puede causar irritación respiratoria
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles

**Carcinogénesis IARC**

Diethanolamine	2B
Cocamide DEA	2B

2B - La evidencia limitada en los seres humanos y menos de pruebas suficientes en animales.

<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos</b>	
<b>Exposición única</b>	No hay datos disponibles
<b>La exposición repetida</b>	No hay datos disponibles
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay datos disponibles

**Sección 12. Información sobre la ecología****12.1 Ecotoxicidad**

Nombre	Datos del producto	Pescado
2-Butoxy ethanol	111-76-2	LC50 96 hr Oncorhynchus mykiss 1474 mg/L
Terpene Hydrocarbons	Secreto Comercial	LC50 96 hr Oncorhynchus mykiss 0.72 mg/L
Surfactants	Secreto Comercial	LC50 96 hr (Pimephales promelas (fathead minnow)): 3.6 mg/l

<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	Fácilmente biodegradable cuando se prueba de acuerdo con los protocolos de ensayo de la OCDE 301 / EPA OPPTS 835.3110.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles
<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	Evitar su liberación al medio ambiente

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

<b>13.1 Métodos de tratamiento de residuos</b>	El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de materiales no utilizados, residuos y envases en cumplimiento con todas las leyes, las leyes locales estatales y federales y regulaciones con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.
--	--

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

De acuerdo con US DOT No es material peligroso según las normas de transporte.

De acuerdo con ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

**14.1 UN número** UN2319



According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), Hazardous Products Regulation (HPR) (WHMIS 2015)

<b>14.2 Nombre propio del transporte</b>	Terpene Hydrocarbons,n.o.s.
<b>14.3 Nivel de riesgo para el transporte (es)</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 peligros ambientales</b>	No hay información adicional disponible
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No hay información adicional disponible
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No hay información adicional disponible
<b>14.8 Transporte a granel con arreglo al CFR 49 173.15</b>	No aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.2 Regulaciones USA

##### Sección 313

Contiene los siguientes ingredientes en o sobre los requisitos de nivel de presentación de informes de la Sección 313. Esta información debe ser incluida en todas las FDS copiados o distribuidos para este material.

QUÍMICA  
2 Butoxy ethanol

CAS #	MAX PESO%
111-76-2	< 15.0

##### TSCA

Todos los ingredientes están listados o son exentos

##### PROPOSITION 65



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el metanol, que el estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### 15.1.3 Reglamento Canadá

##### DSL

Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR. Todos los ingredientes están listados o son exentos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## Sección 16. Datos

Fecha de emisión	6-17-2021
Versión	2.6
Número	885-S
Fecha de la edición anterior	3-26-2021
Preparador	Nox-Crete, Inc.

### Documentación de referencia

La información y recomendaciones contenidas en este documento son, según el mejor conocimiento y creencia de Nox-Crete, Inc., precisas y confiables a partir de la fecha de emisión. Puede ponerse en contacto con Nox-Crete, Inc. para asegurarse de que este documento sea el más actual disponible de Nox-Crete Inc. La información y las recomendaciones se ofrecen para la consideración y el examen del comprador / usuario. Es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que el producto es adecuado para el uso previsto. Se deben proporcionar advertencias y procedimientos de manejo apropiados a todos los manipuladores y usuarios. Dado que las condiciones de



uso del producto no están bajo el control del fabricante, es deber del comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Dado que la información aquí provista puede haberse obtenido en parte de laboratorios independientes u otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se garantiza que la información sea precisa, confiable, completa o representativa y el comprador / usuario puede confiar en ella solo bajo su riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo para censurar o ocultar aspectos perjudiciales de este producto. Además, dado que no podemos anticipar o controlar las diferentes condiciones bajo las cuales se puede utilizar esta información o nuestros productos, no garantizamos que las precauciones de salud y / o de seguridad que hemos sugerido sean adecuadas para todas las personas y / o situaciones que involucren su manejo o uso. Asimismo, no ofrecemos ninguna garantía de ningún tipo que el uso o la eliminación de este producto cumpla con todas las leyes federales, estatales o locales. Es obligación de cada comprador / usuario del producto mencionado en este documento determinar y cumplir con los requisitos de todos los estatutos aplicables. Si el comprador / usuario vuelve a empaquetar este producto, es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que se incluya la información de salud, seguridad y otra información necesaria con y / o en el contenedor. Nox-Crete, Inc. insta a cada cliente o destinatario de esta SDS a estudiarla detenidamente y consultar los conocimientos apropiados, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta SDS y los peligros asociados con este producto. La alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto en la medida en que lo exija la ley, no se permite la reedición o la retransmisión de este documento, en todo o en parte.

#### Texto completo de las frases H y P

Flam Liq. 3	H226	(> 73,4 F <140 F)
Acute Tox. 4 (oral)	H302	
Áspid. Tox. 1	H304	
Skin Irrit. 2	H315	
Sens. De piel 1	H317	
Eye Irrit. 1	H318	
Acute Tox. 4 (inhalación)	H332	
Acuático crónico 2	H411	

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H302 - Nocivo por ingestión.

H304 - Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

H315 - Puede provocar irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Puede provocar lesiones oculares graves.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P233 - Manténgase el recipiente bien cerrado.

P240 - Contenedor de conexión a tierra y equipo receptor

P241 - Utilizar equipo eléctrico / de ventilación / de luz antideflagrante.

P242: utilice solo herramientas que no produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

P261 - Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

P264 - Lavar a fondo el área expuesta después de manipular

P270 - No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

P271 - Úselo solo en exteriores o en un área bien ventilada

P272 - No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

P312 - Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico si no se encuentra bien.

P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P301 + P330 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN - Enjuagar la boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico si no se encuentra bien.





P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o abello): Quitar / quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuagar la piel con agua / ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacerlo; continúe enjuagando.

P333 + P313 - Si se produce irritación de la piel o sarpullido: busque atención médica.

P370 + P378 - En caso de incendio - Utilizar polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono para extinguirlo.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma

P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionales